

PUBLIKATSIOONID

põlevkivi genees, keemia ja keemiline tehnoloogia;
kahealuselised orgaanilised happed ja põlevkivi
taimekasvustimulaator; orgaaniline geokeemia,
põlevloodusvarade klassifikatsioon, murenemine ja
metamorfism; biosfääriõpetus; keemia, geoloogia,
geograafia, maastiku- ja mullateaduse metodoloogilised
probleemid; kodulugu ja memuaristika

PUBLICATIONS

oil shale genesis, chemistry and chemical technology;
dicarboxylic organic acids and oil shale plant growth
stimulator; organic geochemistry, classification of
combustible natural resources, weathering and
metamorphism; biosphere science; methodological
problems in chemistry, geology, geography, landscape
and soil science; local history and memoiristics

ПУБЛИКАЦИИ

генезис, химия и химическая технология горючих
сланцев; органические дикарбоновые кислоты и
сланцевый стимулятор роста растений;
органическая геохимия, классификация твердых
топлив, выветривание и метаморфизм; учение о
биосфере; методологические проблемы химии,
геологии, географии, ландшафтоведения и
почвоведения; краеведение и мемуаристика



Rein Veski
PUBLIKATSIOONID

REIN VESKI

PUBLIKATSIOONID

PUBLIKATSIOONID

Rein Veski

Tallinn 2025

PUBLIKATSIOONID

põlevkivi genees, keemia ja keemiline tehnoloogia; kahealuselised orgaanilised happed ja põlevkivi taimekasvustimulaator; orgaaniline geokeemia, põlevloodusvarade klassifikatsioon, murenemine ja metamorfism; biosfääriorpetus; keemia, geoloogia, geograafia, maaistiku- ja mullateaduse metodoloogilised probleemid; kodulugu ja memuaristika

PUBLICATIONS

oil shale genesis, chemistry and chemical technology; aliphatic dicarboxylic acids and oil shale plant growth stimulator; organic geochemistry, classification of combustible natural resources, weathering and metamorphism; biosphere science; methodological problems in chemistry, geology, geography, landscape and soil science; local history and memoiristics

ПУБЛИКАЦИИ

генезис, химия и химическая технология горючих сланцев; алифатические дикарбоновые кислоты и сланцевый стимулятор роста растений; органическая геохимия, классификация твердых топлив, выветривание и метаморфизм; учение о биосфере; методологические проблемы химии, геологии, географии, ландшафтования и почвоведения; краеведение и мемуаристика

Keeletoimetanud / Edited by / Под редакцией Urmas Noor
Kujundanud ja küljendanud / Design and layout by / Дизайн и верстка
Triin Aas
E-raamat / E-book / Электронная книга

© Rein Veski ja Turbateabe OÜ
© Triin Aas
ISBN 978-9949-9886-6-2 (pdf)

Arvamused ja täpsustused palun saata e-postiga rein.veski@gmail.com. /
For comments and clarifications, please email rein.veski@gmail.com / За
комментариями и разъяснениями обращайтесь по электронной
почте rein.veski@gmail.com

SISUKORD

- 6 Sissejuhatus
- 6 Introduction
- 7 Введение
- 11 Rein Veski elu ja tegevuse lühitutvustus
- 12 A brief introduction to the life and work of Rein Veski
- 13 Краткое введение в жизнь и деятельность Рейна Вески
- 16 Rein Veski kirjanduslik tegevus
- 16 Rein Veski's literary activity
- 18 Литературная деятельность Рейна Вески
- 20 Eluloo tähised
- 50 Publikatsioonid. Publications. Публикации
- 262 Valik Rein Veski elu ja tegevust käsitevaid artikleid ja sõnumeid.
A selection of articles and messages on the life and work of Rein Veski. Подборка статей и сообщений о жизни и деятельности Рейна Вески
- 277 Raamatute tellimine. Ordering Books. Заказ книг
- 278 Raamatute sisukorrad müügihinnaga. Book contents with sales price. Содержание книги и стоимость продажи

SISSEJUHATUS

Personaalnimestik sisaldbandmeid Rein Veski aastatel 1952–2024 ilmunud 648 eesti-, vene-, inglisi-, saksa- ja ukrainakeelse publikatsiooni kohta. Lisatud on valik kahealuseliste hapete katselsetehhi ja projekteeritava katselsetehase tehnoloogia reglementidest, deponeeritud ja muudest olulismatest tehnoloogia aruannetest, kokku 29 nimetust. Rein Veski või tema osalusel on ilmunud 447 artiklit teaduslike tööde kogumikes, eriala- ja teadusajakirjades, 94 seminari, nõupidamise, konverentsi, sümpoosioni või kongressi teadusettekannete teesi, 2 preprinti, 8 interneti- ja 77 ajaleheartiklit, 12 raamatut, 5 autoritunnistust ja 3 patentti. Publikatsioonidest 192 ilmus ajakirjades Eesti Turvas / Estonian Peat (1993–2001), Eesti Põlevloodusvarad ja -jäätmel / Estonian Combustible Natural Resources and Wastes (2002–2012) ja Keskonnatehnika (2004), ajal, millal ta oli nende peatoimetaja.

Personaalnimestiku lõpust leiate artikleid, milles on mainitud Rein Veski teadustgevust, elukäiku või kirjutatud tema raamatutest. Olulisem info tema kohta on kirjas Helle Martinsoni koostatud brošüüris „Keemia Instituudi teadlaskaader 1947–1972“, „Eesti entsüklopeedia“ 14. köites, „Eesti teaduse biograafilise leksikon“ 4. köites (2013), neist viimane on kättesaadav Eesti Rahvusraamatukogu sisevõrgus. See on valitud Rein Veski elu ja tegevuse lühitutvustuseks. Ladusama lugemise huvides on lühitutvustuses lühenditest loobutud. Google Translate tõlked sellest on inglise ja vene keelde. Rein Veski elu ja tegevuse pikem kirjeldus on üksnes eesti keeles.

Publikatsioonide pealkirjad on originaalkeeltes, nende Google'i tõlge on nurksulgudes [] eristamaks resümeede lehekülgi või sisukorra pealkirju tavasulgudes (). Tõlked iseloomustavad nüüdisaja Google Translate võimekust. Ilmsed tõlkevead on parandatud. Raskused tõlkimisel ilmnesid näiteks sónadega turvas (*peat*) ja turba- sarnasuse tóttu turvaga (*security*), kuid mitte ainult.

INTRODUCTION

The personal index contains data on 648 publications by Rein Veski in

Estonian, Russian, English, German and Ukrainian from 1952 to 2024. Included is a selection of technology regulations, deposited and other key technology reports for the dicarboxylic acid pilot plant and the planned experimental manufacturing plant, 29 titles in total. There have been 447 articles published by or with the participation of Rein Veski in scientific work collections, journals and scientific journals, 94 abstracts of scientific presentations of seminars, meetings, conferences, symposia or congresses, 2 preprints, 8 internet and 77 newspaper articles, 12 books, 5 author's certificates and 3 patents. 192 of his publications appeared in the journals *Eesti Turvas / Estonian Peat* (1993–2001), *Eesti Põlevloodusvarad ja -jäätmel / Estonian Combustible Natural Resources and Wastes* (2002–2012) and *Keskonnatehnika* (2004), during the time he was their editor-in-chief.

More important information about him can be found in brochures in Russian and Estonian *The Research Staff of the Institute of Chemistry 1947–1972*, compiled by Helle Martinson, and in the 14th volume of the *Estonian Encyclopaedia (Eesti Entsüklopeedia)* and the 4th volume of the *Biographical Dictionary of Estonian Science (Eesti teaduse biograafiline leksikon)*, 2013), the latter of which is available on the National Library of Estonia's intranet. It has also been selected as a short introduction to Rein Veski's life and activities. For the sake of clarity, abbreviations have been omitted. Google Translate translations of it are in English and Russian. A longer description of Rein Veski's life and work is in Estonian only.

Publication titles are in the original language, their Google translations are in square brackets [] to distinguish them from the summary pages or titles in normal brackets (). The quality of the translations is indicative to the current Google Translate capability. Obvious translation errors have been corrected. Difficulties in translation occurred, for example, due to the similarity of the words turvas (*peat*) and turba- to turva (*security*), but not only.

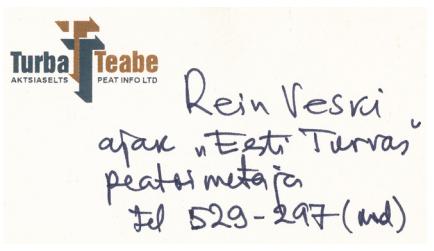
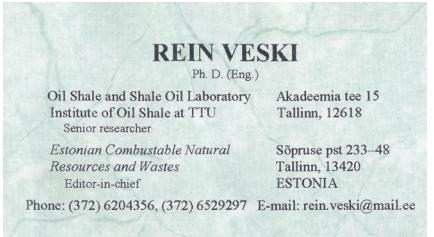
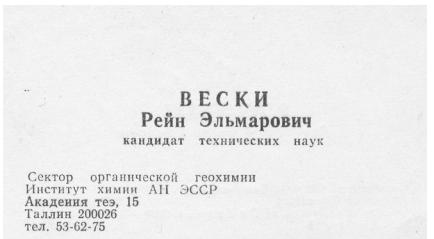
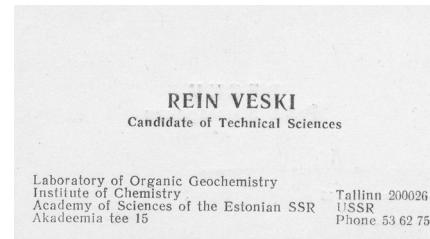
ВВЕДЕНИЕ

Персональный указатель содержит данные о 648 публикациях Рейна Вески на эстонском, русском, английском, немецком и украинском языках с 1952 по 2024 год. Включена подборка техно-

логических регламентов, депонированных и других ключевых технологических отчетов по опытному цеху дикарбоновых кислот и строящемуся экспериментальному заводу, всего 29 наименований. Рейном Вески или при его участии опубликовано 447 статей в научных сборниках, профессиональных и научных журналах, 94 тезиса научных докладов на семинарах, совещаниях, конференциях, симпозиумах и конгрессах, 2 препринта, 8 статей в интернете и 77 журнальных статей, 12 книг, 5 авторских свидетельств и 3 патента. 192 его публикаций появились в журналах «Eesti Turvas / Estonian Peat» (1993–2001), «Eesti Põlevloodusvarad ja -jäätmel / Estonian Combustible Natural Resources and Wastes» (2002–2012) и «Keskkonnatehnika» (2004), в то время как он был их главным редактором.

В персональном указателе вы найдете статьи, в которых упоминаются исследования, жизнь Рейна Вески или написано о его книгах. Более подробную информацию о нем можно найти в брошюре «Научный коллектив Института химии 1947–1972 гг.», составленной Хелле Мартинсон, а также в 14-м томе «Эстонской энциклопедии» («Eesti Entsüklopeedia») и 4-м томе «Биографического словаря эстонской науки» («Eesti teaduse biograafiline leksikon», 2013), последний из которых доступен в интранете Национальной библиотеки Эстонии. Она также была выбрана в качестве краткого введения в жизнь и деятельность Рейна Вески. Для удобства изложения в краткой презентации опущены сокращения. Его перевод с помощью Google Translate выполнен на английском и русском языках. Более подробное описание жизни и творчества Рейна Вески представлено только на эстонском языке.

Названия публикаций приводятся на языке оригинала, их переводы в Google Translate заключены в квадратные скобки [], чтобы отличить их от резюме или оглавлений в обычных скобках (). Переводы иллюстрируют возможности современного Google Translate. Очевидные ошибки перевода были исправлены. Трудности при переводе возникали, например, из-за сходства слов *turvas* (торф) и *turba-* с *turva* (безопасность), но не исключительно. Названия газетных статей не были переведены на русский язык. Названия газетных статей переведены только на английский язык.





REIN VESKI ELU JA TEGEVUSE LÜHITUTVUSTUS

Veski, Rein (14. X 1933 Nehatu vald, Harjumaa), tehnikateadlane, geokeemik, talupidaja poeg, Ellen Veski abikaasa, Siim Veski isa. Lõpetas 1952 Tallinna 2. keskkooli, 1957 TPI kütuste keemia erialal, 1969 Keemia Instituudis kaugõpppeaspirantuuri, tehnikakandidaat (1969, Eesti NSV TA), väitekiri vene keeles „Разработка технологии химической переработки керогена кукерсита на насыщенные дикарбоновые кислоты и стимуляторов роста растений“. Täiendas end 1973, 1976, 1978 ja 1989 Bulgaarias. Oli 1957–59 ehitusmaterjalide tehase Männiku vahetusmeister, 1959–62 Keemia Instituudi nooremteadur, 1962–70 peainsener, 1970–94 vanemteadur, 1993– Turbateabe OÜ asutaja- ja juhatuse liige, 1994– esimees, 2002–05 TTÜ põlevkivi instituudi vanemteadur. Uurimisvaldkonnad: põlevkivi ja teiste tahkekütuste keemia ja keemiline tehnoloogia, orgaaniline geokeemia, põlevloodusvarade genees, klassifikatsioon, porsumine ja metamorfism, biosfääriöpetus. Taimekasvustimulaatorite, ilmastikukindla ruberoidi loojaid. Osales põlevkivi orgaanilise aine keemilise töötlemise tehnoloogiliste aluste väljatöötamisel (1959–61) ja katsetsehi rajamisel ning käkulaskmisel Eestis (1961–64). Oli Eesti ja Bulgaaria Krasava leiukoha põlevkivi ning Siberi Budagovo leiukoha sapropeliidi orgaanilisest ainest dikarboksüülhapete ja taimekasvustimulaatorite tootmise tehnoloogia aluste väljatöötamisel katsetööde teaduslik juhendaja, osales hapete ja kasvustimulaatori riiklike katsetööde organiseerimisel ja tulemuste üldistamisel (1964–90), taastuvkütustele ja põlevkivi koosvedeldamise katsetel (2001–05), 1990 Üleliidulise Geoloogialuure TUI (VNIGRI) kursel humiinainete spetsialistina Bolšezemelskaja tundra (Neenetsi rahvusringkond) nafta- ja gaasileiukohtade leviku seaduspärasuste uurimisel. Juhendatud doktoritöö: Jevgenia Bondar, doktorikraad, 1982.

1988 • Rein Veski oma kodus • Rein Veski at home • Рейн Вески дома

Ajakirjade Eesti Turvas / Estonian Peat (1993–2001), Keskonna-tehnika (2003) ning Eesti Põlevloodusvarad ja -jäätmel / Estonian Combustible Natural Resources and Wastes peatoimetaja (2002–12), NSV Liidu Põllumajanduse Akadeemia bioaktiivsete huumuspreparaatide tootmise ja põllumajanduses evitamise teaduslik-metoodilise nõukogu liige (1990–91), Üleliidulise D. I. Mendelejevi nimelise Keemia Seltsi liige (1959–91), Eesti Keemia Seltsi (1991–97) ja Eesti Biokütuste Ühingu asutajaliige (1998–, juhatuse liige 2003–05), Eesti Turbaliidu (1993–), Majandus ja Kommunikatsiooniministeeriumi taastuvenergia nõukogu (2002), Ameerika Keemia Seltsi (2005) jmt organisatsioonide liige. Üleliidulise D. I. Mendelejevi nimelise Keemia Seltsi diplom (1986), VI rahvusvahelise messi ENEREX konkursi diplom ja rändkarikas (2002).

A BRIEF INTRODUCTION TO THE LIFE AND WORK OF REIN VESKI

Veski, Rein (14 X 1933 Nehatu parish, Harjumaa, Estonia), technical scientist, geochemist; son of a farmer, husband of Ellen Veski, father of Siim Veski. Graduated from Tallinn 2nd Secondary School in 1952, from TPI in 1957 in fuels chemistry, from the Institute of Chemistry in 1969 in correspondence course, technician's degree (PhD, 1969, Academy of Sciences of the Estonian SSR), in Russian: *Development of technology for chemical processing of kukersite kerogen into saturated dicarboxylic acids and plant growth stimulants*. Further education 1973, 1976, 1978 and 1989 in Bulgaria. In 1957–59 he was a foreman at the Männiku building materials plant, in 1959–62 a junior scientist at the Institute of Chemistry, in 1962–70 a chief engineer, in 1970–94 a senior scientist, in 1993– a member of the (founding and) management board of Turbateabe OÜ / Peat Info Ltd, in 1994 – chairman, in 2002–05 also a senior scientist at the Institute of Oil Shale at Tallinn University of Technology. Research interests: chemistry and chemical technology of oil shale and other solid fuels, organic geochemistry, solid fuels genesis, classification, weathering and metamorphism, biosphere science. Creators of plant growth stimulators, weather resistant ruberoid. Involved in the development of the technological basis for the chemical processing

of organic matter from oil shale (1959–61) and in the construction and commissioning of a pilot plant in Estonia (1961–64). Scientific supervisor of experimental work on the development of the basis for the technology of production of dicarboxylic acids and plant growth stimulators from organic matter of the Estonian and Bulgarian Krasava oil shale deposit and sapropelite from the Budagovo deposit in Siberia, participated in the organization and generalization of the results of governmental experiments on dicarboxylic acids and plant growth stimulator (1964–90), in the experiments on the co-liquefaction of renewable fuels and oil shale (2001–05), in 1990, at the invitation of the All-Union Petroleum Research Exploration Institute (VNIGRI), as a specialist in humic substances in the study of the distribution of oil and gas deposits in the Bolshezemelskaya tundra (Neenets National District). Dissertations supervised: Jevgenia Bondar, Doctor's Degree, 1982.

Editor-in-chief of the magazines *Eesti Turvas / Estonian Peat* (1993–2001), *Keskonnatehnika* (2003) and *Eesti Põlevloodusvarad ja -jäätmel / Estonian Combustible Natural Resources and Wastes* (2002–2012). Member of the Scientific-Methodical Council of the USSR

Academy of Agricultural Sciences for the production and application of bioactive humic acids preparations in agriculture (1990–91), member of the D. I. Mendeleev Chemistry Society (1959–91), founding member of the Estonian Chemical Society (1991–97) and the Estonian Biofuels Association (1998–, member of the board 2003–05), member of the Estonian Peat Association (1993–), the Council of the Ministry of Economic Affairs and Communications for Renewable Energy (2002), the American Chemical Society (2005), etc organizations. Diploma of the D. I. Mendeleev All-Union Chemical Society (1986), Diploma and Challenge Cup of the 6th International ENEREX Competition (2002).

КРАТКОЕ ВВЕДЕНИЕ В ЖИЗНЬ И ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ РЕЙНА ВЕСКИ

Вески, Рейн (14.X.1933, волость Нехату, Харьюмаа, Эстония), ученый-технолог, геохимик, сын фермера, муж Эллен Вески, отец Сийма Вески. Окончил Таллинскую 2-ю среднюю школу

в 1952 г., ТПИ в 1957 г. по специальности «химия топлива», Институт химии в 1969 г. по заочной форме обучения, диплом кандидата технических наук (1969 г., АН ЭССР): «Разработка технологии химической переработки керогена кукерсита в насыщенные дикарбоновые кислоты и стимуляторы роста растений». Повышение квалификации 1973, 1976, 1978 и 1989 гг. в Болгарии. В 1957–59 гг. работал мастером на заводе строительных материалов Мяннику, в 1959–62 гг. младшим научным сотрудником Института химии, в 1962–70 гг. главным инженером, в 1970–94 гг. старшим научным сотрудником, в 1993 г. – членом-учредителем и правления компании Turbateabe OÜ / Peat Info Ltd, в 1994 г. – председателем, в 2002–05 гг. также старшим научным сотрудником Института горючих сланцев при Таллиннском институте технологии. Область научных интересов: химия и химическая технология горючих сланцев и других твердых топлив, органическая геохимия, генезис, классификация, выветривание и метаморфизм горючих сланцев, учение о биосфере. Создатели стимуляторов роста растений, погодоустойчивого рубероида. Участвовал в разработке технологических основ химической переработки органического вещества сланцев (1959–61 гг.), строительстве и вводе в эксплуатацию опытного цеха в Эстонии (1961–64 гг.). Научный руководитель экспериментальных работ по разработке основ технологии получения дикарбоновых кислот и стимуляторов роста растений из органического вещества горючих сланцев месторождения Эстонии и Болгарии и из сапропелита Будаговского месторождения в Сибири, участвовал в организации и обобщении результатов государственных экспериментов по дикарбоновых кислот и стимуляторов роста (1964–90 гг.), в экспериментах по совместного оживления возобновляемых видов топлива и горючих сланцев (2001–05 гг.), в 1990 г. по приглашению Всесоюзного нефтяного научно-исследовательского геологоразведочного института (ВНИГРИ) в качестве специалиста по гумусовым веществам участвовал в изучении распространения залежей нефти и газа в Большеземельской тундре (Ненецкий национальный округ). Руководимые диссертации: Евгения Бондарь, докторская диссертация, 1982 г.

Главный редактор журналов «Eesti Turvas / Estonian Peat»

(1993–2001 гг.), «Keskonnatehnika» (2003 г.) и «Eesti Põlevloodusvarad ja -jäätmel / Estonian Combustible Natural Resources and Wastes» (2002–12). Член Научно-методического совета Академии сельскохозяйственных наук СССР по производству и применению биологически активных гумусовых препаратов в сельском хозяйстве (1990–91 гг.), член Всесоюзного научного общества имени Д. И. Менделеева (1959–91), член-учредитель Эстонского химического общества (1991–97) и Эстонского общества биотоплива (1998–, член правления 2003–05), член Эстонского торфяного союза (1993–), Совета Министерства экономики и коммуникаций по возобновляемой энергетике (2002), Американского химического общества (2005) и др. организаций. Диплом Всесоюзного химического общества им. Д. И. Менделеева (1986 г.), Диплом и Кубок вызова 6-го Международного конкурса ENEREX (2002 г.).

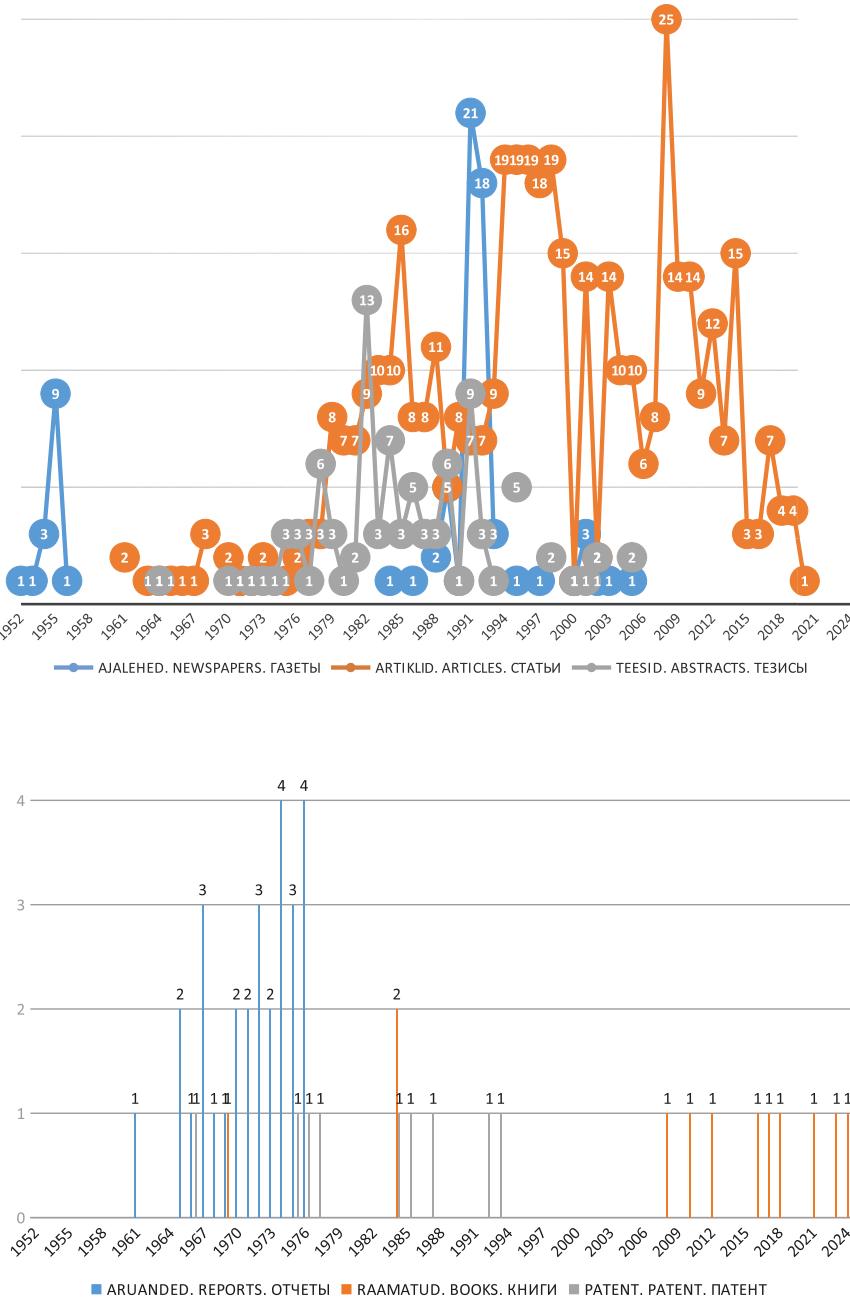
REIN VESKI KIRJANDUSLIK TEGEVUS

Rein Veski kirjanduslik tegevus algas koolipoisina kultuuriteemaliste lühisõnumite ja mõne pikema loo avaldamisega ajalehtedes. 1990. aastate alguses ilmus ajaleheartikleid jälle arvukalt. Ta kirjutas siis peamiselt päevakajalistel teemadel ja tellimustööna. Artiklid ja ettekannete teesid hakkasid ilmuma pärast Keemia Instituuti teadus-juurutustööle minekut. Nende arv kasvas teadustöö osatähtuse kasvuga ja suurenes koraks enne pensionile minekut ajakirjas Eesti Turvas / Estonian Peat avaldatud artiklite lisandumisega. Nende arv langes pärast ajakirja riikliku toetuse ärajäämist mõneni aastas, kuid suurennes uuesti pärast ajakirja Eesti Põlevloodusvarad ja -jäätmee / Estonian Combustible Natural Resources and Wastes väljandmist. Teeside avaldamine lakkas pärast teadustöö lõppemist TTÜ Põlevkivi Instituudis (ülemine joonis).

Kirjanduslik tegevus jätkus raamatute kirjutamise ja kirjastamisega (alumine joonis). Kahealuseliste hapete tehnoloogia tööaruannete ja reglementide koostamine eksperimentaaltehase projekteerimiseks sumbusid 1975. aastal. Neist olulisemad on lülitatud publikatsioonide nimekirja. Autoritunnistuste-patentide saamine jäi vahemikku 1966–93, esimesele brošüürile (autoreferaadile) järgnesid hapete tehnoloogia monograafia ja brošüür. Pärast 22 aastast pausi hakkas Rein Veski kirjutama ja kirjastama raamatuid.

REIN VESKI'S LITERARY ACTIVITY

Rein Veski's literary activity began as a schoolboy with the publication of cultural buttons and a few longer stories in newspapers. In the early 1990s, they appeared again in large numbers. He wrote mainly on current affairs and on commission. Articles and theses started to appear after he joined the Institute of Chemistry as a research fellow. Their



number increased with the growth of the scientific work priority, and increased briefly with the addition of articles published in the journal *Eesti Turvas / Estonian Peat* before his retirement. Their number dropped to a few per year shortly after the disappearance of state support for the journal. It increased again after the establishment of the journal *Eesti Põlevloodusvarad ja -jäätmel / Estonian Combustible Natural Resources and Wastes*. Publication of the theses ceased after the end of the scientific work at the Institute of Oil Shale at TUT (see the top figure on p 17).

Literary activities continued with writing and publishing books (see the lower figure on p 17). Compiling of the dicarboxylic acid technology work reports and regulations for the design of the experimental plant were stopped in 1975. The most important of these are included in the list of publications. Inventor's certificates and patents were obtained between 1966 and 1993. To the first brochure (PhD thesis) a monograph on dicarboxylic acid technology and a brochure followed. After a break of 22 years, Rein Veski started to write and publish books.

научной работы в Институте сланца ТУТ (см. верхний рисунок на стр. 17).

Литературная деятельность продолжилась написанием и изданием книг (см. нижний рисунок на стр. 17). Подготовка рабочих отчетов по технологии дикарбоновых кислот и нормативных документов по проектированию экспериментальной установки была закончена в 1975 году. Наиболее важные из них включены в список публикаций. В период с 1966 по 1993 год были получены авторские свидетельства и патенты. За первой брошювой (кандидатская диссертация) последовали монография и брошюра по технологии дикарбоновых кислот. После 22-летнего перерыва Рейн Вески начал писать и издавать книги.

ЛИТЕРАТУРНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ РЕЙНА ВЕСКИ

Литературная деятельность Рейна Вески началась еще в школьные годы с публикации в газетах культурологических заметок и нескольких длинных статей. В начале 1990-х годов они стали появляться снова в большом количестве. Он писал в основном на актуальные темы и на заказ. Статьи и тезисы стали появляться после его прихода в Институт химии в качестве научного сотрудника. Их количество увеличилось с ростом роли научно-исследовательских работ, а также с добавлением статей, опубликованных в журнале «Eesti Turvas / Estonian Peat» незадолго до выхода на пенсию. Вскоре после прекращения государственной поддержки журнала их число сократилось до нескольких в год. Оно вновь увеличилось после выхода журнала «Eesti Põlevloodusvarad ja -jäätmel / Estonian Combustible Natural Resources and Wastes». Публикация тезисов прекратилась после окончания



ELULOO TÄHISED

Olen endast põhjalikumalt kirjutanud raamatutes "Mina – vanem teaduslik töötaja", mille kolm esimest osa on trükist ilmunud. Siin kirjutan oma eluloo tähistest lühidalt. Sündisin 14. oktoobril 1933. Sotsiaalne päritalu: talupidajatest. Lapsepõlv möödus Tallinna lächedal Kallavere küla Tudramäe talus. Kirjutasin ennast koolis nõutud elulugudes keskmiktalupidajate järglaseks. Siis arvasin seda sihilikuks valeks, kuna minu sünniaastal kolis meie pere rehielamust suurde äsja valminud suurte akendega häärberi. Pidasin ennast venelaste teise tuleku alguses suurtaluniku järglaseks. Alles oma ema elulooraamatut „Taavet Paasi tüttred. 2. osa. Alma Veski lugu“ kirjutades selgus, et oleks saanud end nõukogude võimule meelepärasemaks kirjutada: sündisin maata talumehe peres. Vanaisa Johannes ostis alles pärast minu sündi mu isa Elmarile samas külas tühjaks jäanud talumaja ja maad. Ma ei osanud nii olulist fakti oma nõukogude aja elulugudes enda kasuks pöörata. Isa Elmar ja onu Arvo Veski sündisid samuti enne, kui vanaisa oli talu välja ostnud. Onu oskas selle fakti oma elulukku panna.

- Rein Veski lapsepõlv möödus Tudramäel, uus elumaja ehitati tema sünniaastal
- Rein Veski's childhood passed in Tudramäe, a family home was built the year he was born • Детство Рейна Вески прошло в Тудрамяэ, новый дом был построен в год его рождения

Kooliteed alustasin Saksa ajal Kallavere külakoolis. See koliti ajutiselt ühte Fosforiidi asula barakki, kui koolimajja ja külla paigutati Eesti Laskurkorpu mehed puhkepausile. Enne seda olid punaarmeelased külas – enne rindele saatmist. Esmane tutvus nendega oli vahetu. Mõlemal korral elasid ohvitserid Tudramäe suures saalis. Siis me juba teadsime, et isa suri töölaagris verisesse kõhutöpppe. Ema ei läinud sellest sõjakomissariaati teatama, kui meid hakati ametlikult rindel võitleva punaarmeelase perekspidama. Veidi hiljem „saime teada“, et isa oli lahingutes kaduma jäanud. Punaarmeelase pere staatus oli suur vale, kuid tegi meie pere elu nõukogude ajal lihtsamaks. Meie ei valetanud, kuid tõtt ka ei öelnud. Pöllusaadustele riigile antavad normid vähenesid, ema Alma sai punaarmeelase lesena toetust nelja alaosalise lapse täiskasvanuks sirgumiseni.

Sain 1948. aastal, vahetult pärast vanaisa surma 15 täis ja olin Veskit kahe perekonna kahe talu vanim meesliige. Vanaema Miina oli pensioninealine, õed Riina ja Ene-Reet ning vend Eerik minust nooremad. Kui Eesti



• Rein Veski alustas õpinguid Kallavere algkoolis Saksa okupatsiooni alguses.
Foto aastast 1956 • Rein Veski started his studies in Kallavere primary school at
the beginning of the German occupation. Photo from 1956 • Рейн Вески начал
учиться в начальной школе Каллавере в начале немецкой оккупации.

Фотография 1956 года

NSV-s poleks maarahvast sunnitud kolhoosidesse, oleks minust saanud Tudramäe talundi kolmenda põlve pärisperemees. Tudramäe talund koosnes vanaema Tudramäe ja ema Pikasauna talust. Nii oli meil pärast kolhoosi astumist kaks kolhoosniku maalapikest harida ja kaks lehma laudas, seat, lambad ja kanad lisaks. Ristiisa, onu Arvo Veski pani mind juba enne kolhoosi minekut linna kooli. Nii nagu oli vanaisa Johannes ta enda varakult linna kooli pannud ning hiljem välimaa ja kodumaa ülikoolide koolituskulud katnud. Onu oli ka Tudramäe uue maja projekteerinud ja ehitamist juhendanud. Talu loogika kohaselt oli mulle haritlaseks saamine ette määratud, vend Eerikule talupidamine. Tegelikkus: osalesin koos venna ja õdedega joudumööda kolhoosnikust ema ja vanaema pöllumajandustöödel.

Linnas alustasin õppimist Nõmmel Tallinna 27. mittetäielikus keskkoolis, elasin Pikal (nüüd Sih) tänaval onunaise Lydia Veski kostil. Pärast seda elasin lühikest aega onu teise naise Sigridi korteris Balti jaama taga Linda tänaval. Onu pani mind siis Tallinna 2. keskkooli, mille ta ise oli kunagi lõpetanud ja mille ka minu vend lõpetas. Miski ei vihjanud siis, kelleks võisin tulevikus saada. Või siiski: saatsin noorte ajalehte Säde oma „leituse“ kirjelduse, mis ilmus 6. detsembril 1947. Olin pannud



• Rein Veski lõpetas Tallinna 2. keskkooli (Reaalkool) 1952. aastal • Rein Veski graduated from Tallinn Second Secondary School in 1952 • Рейн Вески окончил Таллинскую среднюю школу в 1952 году

kaks sulge ülekuti, alumine 2 mm eespool. Nii jagus tinti nende vahel kauemaks. Pastakate aeg polnud veel saabunud. Ajaleht tegi minust noore leiutaja, avaldas minust ja sulepea otsast fotod. Loomulikult ei möelnud ma autoritunnistuse võtmise peale. Vaevalt ma selle oleksin saanud. Oma esimese autoritunnistuse sain, kui olin aastaga ületanud tollase noorteadlase vanuse ehk 33 aastat.

Alates Tallinna tulemisest õppisin kas poisteklassis või -koolis. Teismelise poisina tekkis mul loomulik huvi tüdrukute vastu. See suurendas huvitantsimise vastu. Nii kulus mul palju aega koolipidudel käimisele. Kui ema hakkas Kallavere rahvamaja juhatajaks, tuli meil, ta lastel näitemängudes esineda, laulda ja rahvatantsu tantsida. Peod kestsid varahommikuni välja ja oli juhuseid, kui sõitsin jalgrattaga peolt otse linna, et õigeks ajaks kooli jõuda. Nii oli mul võimalus pidada ennast rahvamaja juhataja, hiljem raamatukogu juhataja pojaks. Aitasin emal aruandeid päevakajalisemaks kujundada. Raamatute laenutamisega sain ja said ka õed ja vend hakkama.

Minu esimestel ajalehtedes avaldatud nuppuidel polnud mingit pistmist teaduse ega teadlaseks saamisega. Esimene neist ilmus keskkooli lõpetamise aastal, järgmised 14 TPI-s õppimise ajal. Avaldasin neid pseudonüümide all, kuna kirjutasin peamiselt Kallavere rahvamaja üritustest ajal, mil ema oli rahvamaja juhataja.



• Rein Veski lõpetas Tallinna Polütehnilise Instituudi 1957. aastal kütustee keemia erialal. Foto aastast 2007 • Rein Veski was graduated from Tallinn Polytechnic Institute in 1957, specialising in fuels chemistry. Photo from 2007 • Рейн Вески окончил Таллинский политехнический институт в 1957 году по специальности «химия топлива». Фотография 2007 года

Noorte elu pärast sõda ei meenuta ühegi kandi pealt minu lastelaste elu. Paul Kerese edu kasvatas noorte huvi male vastu. Klassi ja kooli maleturniiri mänge käidi kodudes mängimas. Hulkusin pea iga päev linnavahel ringi, käisin sagedasti kinos, teatris ja kontsertidel. Kui mõni tund jäi vaheline, mängisime võimlas kas korv- või vörkpalli. Kui poppi tegin, käisin loodus- ja teistes muuseumides sooga saamas. Käisin Kalevi kergejõustiku ja poksitrennis. Suvel mängisime külalastega vörkpalli pimedani välja, et kella kuue ajal tõusta ja vilus vikatiga loomadele talveks heina niita.

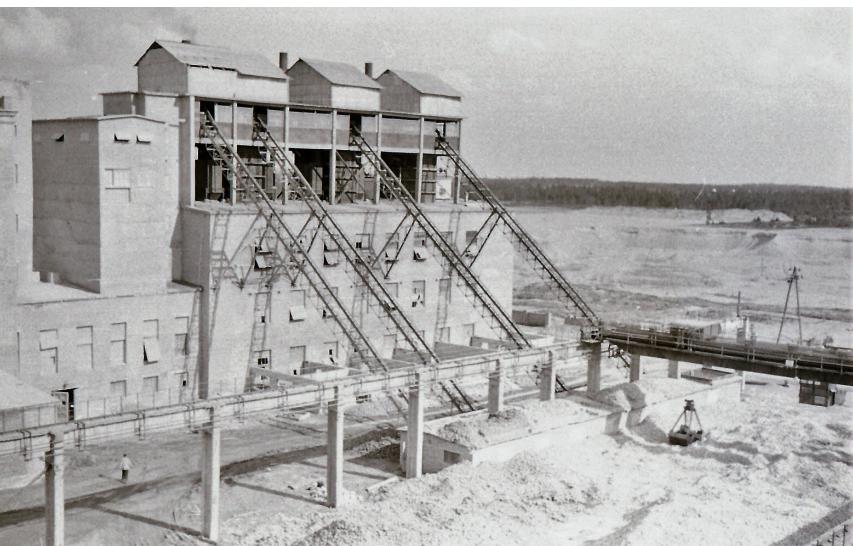
Õppimisega hakkasin pingutama alles lõpuklassides, teadsin, et jätkan ülikoolis. Kus täpsemalt, sellele hakkasin tösisemalt mótlema alles siis, kui lõputunnistust esimest korda käes hoidsin. Matemaatikas olin tugev, geoloogia tömbas, alguses keemiast tugevamini. Koolis oli mind „masseeritud“ – hirmutatud, et ilma komksamolipiletita pole väljavaadetki ülikooli sisse saada. Sain selletagi tugevas konkurentsis Tallinna Polütehnilisse Instituuti kütuste keemia ja tehnoloogiat õppima. Tuba Lilleküla

jaama lähistel tädipoja Ants Lätti ja teise tädi, ristiema Ksenia Paasi korteris ning kooli keemikabinetis õhkkond ja kardetud-armastatud õpetaja Visnapuu alias Hüdra keemiatunnid kallutasid mind keemiale. Ega ma siis sellele veel ei móelnud, et kütused, k.a pôlevkivi on geoloogia objekte. Mulle meeldis kursuseprojektide kallal nokitseda. Need nöoudsid süvenemist, otsuste tegemist, mille lahendus tuli ise välja móelda. Enamikus ainetes õpetati lõplikke tödesid. Keemias: valad kaks vesilahust kokku ja saadki uue aine. Kui see välja sadestub, on ka silmaga näha.

Kui ma hiljem järelle mótslesin, miks Agu Aarna kütusekeemia loengud mulle hinge järgi olid, sain aru: ta rääkis eri teadlaste arvamustest pôlevkivi orgaanilise aine ehituse kohta. Ei rõhutanud seejuures, kellel oli õigus. Tema seisukoht oli üks seisukohtadest ja seda ta oli oma doktoritööga just kaitmsa minemas. Pôlevkivi on settekivim, mille tooraineliste omaduste selgitamiseks tuleb tunda tema keemilist ehitust. Termilisel ja keemilisel lõhestamisel tekkisid kivist kas individuaalsed süsivesinikud või orgaanilised happed. Need olid mingi pildi pôlevkivi orgaanilise aine ehitusest andnud. Pôlevkivikeemiatööstus otsiski uusi lahendusi termilise töötluuse saadustele. Uurisime keskkooli pinginaabri Leo Türniga võimalust uurimistöös osaleda. Saimegi jupikese õppejõude huvitavast temaatikast: viia autoklaavis kõrgel rõhul ja temperatuuril pôlevkivi kõige enam iseloomustavad ühendid – fenoolid õlist vette. Töö pealkiri trükiti ÜTÜ konverentsi kavas 1956. aastal. See oli minu esimene teadusettekanne.

TPI andis meile insener-keemik-tehnoloogi eriala kõrval noorem-leitnandi pagunid. Õppisime sapööriks Reiu metsas Pärnu lähistel ja Preisi endises luureohvitseride koolis Kaliningradi oblastis. Olin siis juba abielus majanduseriala üliõpilase, sporditudruku Ellen Arumeelega, kes oli juba kahekordne Eesti meister vörkpallis, oma neiupõlve ja minu perekonnanimega. Esimese erialapraktika ajal Kiviõli keemikombinaadi gaasi-generatorite tsehhis olin ma veel pojasse, Urali taguses Nižni-Tagili koksitehases ja kasakamaa Novotšerkasski sünteetiliste vedelkütuste tehase praktika ajal enam mitte. Ellen jätkas pärast mind õpinguid TPI-s. Et perekonda koos hoida, suunati mind Leningradi sõjaväeosale keemialaborisse Tallinna Sitsi tänaval. Sinna jõudes, sekunditki tööd tegemata olin oma elus esimest korda koondatud. Vene sõjaväeosale labor polnudki tööandja, kellest oleksin õppimise ajal unistanud.

Sain üürikese aja olla töötu. Ehitusmaterjalide ministeeriumis töötanud onunaine Sigrid Veski soovitas mind ehitusmaterjalide tehase Männiku käkulaskmist ootava lubjatsehhi ülemale. Pärast väljaõpet Rakke lubja-



• Ta töötas enne Eesti NSV TA Keemia Instituuti tööle minekut ehitusmaterjalide tehase Männiku lubjatsehhi (pildil) vahetusülemana • Before joining the Institute of Chemistry of the Academy of Sciences of the Estonian SSR, he worked as a shift foreman in the lime factory (picture) of the building materials plant Männiku • До поступления на работу в Институт химии АН Эстонской ССР Рейн Вески работал начальником смены на известковом цехе (изображен на фото) завода строительных материалов «Мяннику»

tehases töötasin vahetusmeistrina. Isegi meile Elleniga eraldatud tuba kahetoalises kohe-kohe valmivas elumajas ei hoidnud mind tehases kinni. Olime abikaasaga alustanud aspirantuuri astumise mõtttega õppimist filosoofia ja inglise keele kursustel. Tema siis Eesti Pöllumajandusprojekti ökonomistina. Mingeid konkreetseid plaane meil polnud. Ootasime Saatuse näpuvibutust. Ajalehekuulutuses vajati keemikut Termofüüsika Instituuti. Sealt suunati mind Keemia Instituudi sektorijuhataja Olaf Eiseni juurde. Jäin ootama uute kohtade eraldamist gaasikromatograafia suunale. Need viibisid, Eisen rääkis võimalusest minna põlevkivikeemia sektori juhataja Aleksandra Fomina juurde kahealuseliste hapete valmistamise tehnoloogiat juurutama. Sellega, et need põlevkivi oksüdeerimisel tekkisid, kuulsin esimest korda Aarna loengutel. Ma enam täpselt ei mäleta, kuid arvan, et põlevkivikeemia sõna sektori nimes võis minu alateadvust 1959. aastal Fomina juurde juhtida. Või siis, et esimest realset võimalust teadusesse minna polnud õige ignoreerida.

1959 • Rein Veski alustas Eesti NSV Teaduste Akadeemia Keemia Instituudi nooremteadurina Põlevkivikeemia Kombinaadi Kiviõli territooriumil üles monteeritud pilootseadmel põlevkivi orgaanilisest ainest kahealuseliste alifaatsete hapete tootmise tehnoloogia väljatöötamist. Pildil on ta nooremteadur Aleksandr Ilyiniga oksüdatsoonireaktorit üle vaatamas juulis 1959. Foto: E. Norman, EFA.204.1.2162

• Rein Veski, as a junior researcher at the Institute of Chemistry of the Estonian Academy of Sciences, started to develop the technology for the production of dibasic aliphatic acids from oil shale organic matter on a pilot plant assembled on the territory of the Kiviõli oil shale chemical combine. He is pictured with junior scientist Aleksandr Ilyin over-looking the oxidation reactor in July 1959. Photo: E. Norman, EFA.204.1.2162

• Рейн Вески, в качестве младшего научного сотрудника Института химии Академии наук Эстонии, начал разрабатывать технологию производства алифатических дикарбоновых кислот из органического вещества горючих сланцев на пилотной установке, собранной на территории сланцеперерабатывающего комбината «Кивиыли». На фотографии он с младшим научным сотрудником Александром Ильиным осматривает реактор окисления в июле 1959 года. Фото: Норман, Э., EFA.204.1.2162



Ellen sai teadustööl samuti Saatuse sõrmevibutamise peale: ajalehekuulutuses otsiti inimest teemale, mis osutus kandidaatikraadi kaitsmiskõlblikuks. Mina jätkasin, pärast 203 päeva vaheaegadega tööd Kiviõli Põlevkivikeemia Kombinaadi kahealuseliste hapete pilootseadmel, ringi jooksmisega mööda nõukogudemaa varustusasutusi ja tehaseid, et varustada keemiaaparatuuriga suurt katsetsehhi TA Tehnilises Katsebaasis Männikul. Mind määrati instituudi direktori käskkirjaga katsetööde



1965 • Dikarboksüülhapete katsetehhi juhataja Ilmar Nikopensius (siis Eduard Talder) (paremal) ja TA Keemia Instituudi poolne katsetööde teaduslik juhendaja Rein Veski ühes kolmest tsehhi ruumidest • Ilmar Nikopensius (on the right), head of the dicarboxylic acids test plant, and Rein Veski, scientific supervisor of experimental work at the Institute of Chemistry, in one of the three pilot plant rooms • Илмар Никопенсиус (справа), руководитель экспериментальной установки по производству дикарбоновых кислот, и Рейн Вески, научный руководитель экспериментальной работы от Института химии, в одном из трех помещений экспериментальной установки

teaduslikuks juhendajaks. Esimene teadusartikkel ilmus 1962. aastal. 1960. aastatel kokku – 13, kõik uue põlevkivikeemiatööstuse arendamise suunal. Kirjutasin sellest ka ajalehte. Ajakirjandusel jagus selletagi tähelepanu meie tehnoloogilistele tegemistele.

Aeg möödus kui oraval rattas. Kui direktsoon poleks mind aspirantuuriplaani tätmiseks kaugóppे aspirandiiks suunanud, oleksin edasi keerelnud. Kohusetundliku inimesena lõpetasin aspirantuuri enne tähtaega aspirantidele ette nähtud puhkust kasutamata. Kaitsesin 1969. aastal, tehnikateaduste kandidaadi kraad kinnitati järgmisse aasta algul ja kohe

pärast seda omistati mulle eluks ajaks kehtiv vanema teadusliku töötaja kutse. Ellen oli enne mind kaitsnud, kuid kutse omistati talle veidi hiljem. Kahealusliste hapete tehnoloogia oli põhjas, miks ma oma teadlase elust enne oma 90. sünnipäeva kirjutama hakkasin. Esimese raamatut alapealkiri oli „Põxiti-järgsele ajale sobiva põlevkivikeemiatööstuse arendamine“.

„Linnaõhk“ oli meid Elleniga kolhoosikorras vabaks teinud, nii nagu kunagi mõisatest ärakaranud sunnismaiseid talupoegi. Neid ei saanud mõisnik tagasi nõuda, kui nad olid linnas aasta ja üks päev redutanud. Tegelikult tulime meie enne kolhooside loomist linna õppima. Meil oli sissekirjutus ja pärast seitset aastat ka õigus omale elamispinda taotleda. Neljandal ümberkolu misel jõudsime 1964. aastal sündinud poja Siimuga Teaduste Akadeemia ühiselamusse ja sealt 1968. aastal sündinud Triinu ja ämmaga ametiühingu eraldatud Sõpruse tänava kolmetoalisse korterisse. Võis öelda, et olime joone peale jõudnud.

Kahealusliste hapete tööstuslik katsetehas kavandati ehitada Kohtla-Järvele. Tehnoloogia oli autoritunnistuste ja patentidega kaitstud, publikatsioonidega reklamitud. Tehase tasuvusaeg oli alla ka aasta. Kuid 1970. aastatel ei osanud tavainimene veel märgata Nõukogude Liidu murenemise algust. Mulle tähendas see „valvejuurutaja“ staatust.

1975 • Rein Veski perega – tütar Triin, poeg Siim ja abikaasa Ellen • Rein Veski with his family – his daughter Triin, son Siim and his wife Ellen • Рейн Вески с семьёй – дочь Триин, сын Сийм, жена Эллен





1970 • Rein Veski (keskel) Koola poolsaarel suusamatkal D-vitamiini varumas
• Rein Veski (in the middle) stocking up on vitamin D on a ski crossing on the Kola peninsula • Рейн Вески (в центре) запасается витамином D во время лыжного похода на Кольском полуострове

Ma ei saanud aru, miks ehitamisega peale ei hakata. Teadmatus mõjud psüühikale. Arvan, et neli eri raskuskategooria suusamatka Koola poolsaarele ja kaks Lähis-Polaar Uurali, neli sportlikku süstamatka mulle kui allveekalapüügi huvilisele sobivatel Karjala kärestikulitel jõgedel, kummi parvematk Lõuna-Uuralis ja süsta õppematk Sajaanide asustamata kallastega kärestikulisel Kazöri jõel peletasid juurutusmõtted tükiks ajaks eemale. Alustasin orienteerumisneljapäevalutel jooksmist perekonnaklassis ning süsta- ja kummi parvematkuperega Eesti jõgedel. Sportlikus orienteerumises jäi minu laeks esimene spordijäärk, matkamises täitsin meistrikanditaadi normi. Tulin Eesti esimesel allveekalapüügi ja ülevabariigilisel Vihula süstade kiirlaskumise võistlusel kolmandaks. Kõik see aitas hoida füüsiliist vormi, mis on oluline üksksöik millise eluala inimesele. Nüüd räägitakse kehalise liikumise vajadusest seoses vaimse tervisega. Siis see veel teadlikult päevakorras ei olnud.

Olin joudnud põgusalt tutvuda kapitalismiga: Bulgaaria Kuldsetel Liivadel lesimisest loobumise eest pakuti 1963. aastal mulle võimalust



1973 • Bulgaaria Mandra leiukoha põlevkivi lade on mäetekke käigus teinud 90 kraadise pöörde • Bulgarian Mandra oil shale deposit has made a 90-degree turn during the mountain formation process • Отложение горючего сланца месторождения Мандра в Болгарии совершило 90-градусный поворот в ходе горообразования

Soome sõita. Bulgaaria sõidud muutusid tavalisteks, kui 1971. aastast algas põlevkivi taimekasvustimulaatorite alane NSV Liidu ja Bulgaaria TA vaheline koostöö. Selles osalesid meie sektori, Eksperimentaalbioloogia Instituudi ja Bulgaaria keemikud ja bioloigid. „Valvejuurutatadena“ sünteesisime Männiku katsetehhis üleliiduliste katsete jaoks kasvustimulaatorit. Oksüdeerisime katsetehhis Bulgaaria Krasava leiukoha põlevkivi valuuta-leevide eest.

1970. aastad tähendasid mulle juurutustöö asendumist alusuuringutega ja nõukogudemaa kütuste keemias suuremat kaasräädimist. Uurisin põlevkivi orgaanilise aine struktuuri ning tegelesin kütuste terminoloogia ja klassifikatsiooniga. Kirjutasin järvemudast populaarteadusliku artikli, aimamata et hakan ünsa pea selle orgaanilist ainet põhjalikumalt uurima. Sel kümnenil kogunes juba 46 publikatsiooni. Sa pole kirjanik, kui ei avalda romaanse või luuletusi. Teaduse põldu pole publikatsioonide data võimalik kündia. Need ei tee sinust kirjanikku, isegi siis, kui enda elust raamatu kirjutad. Nüüd öeldakse: „Avalda või hävi!“. On teadustööde viitamissüsteemid, teadlaste edetabelid, teadusproduktsooni ja tsienteeritavuse bibliomeetriline indeks ning palju muud. Minu teadlastee algul seda köike veel täiega ei rakendatud. Ja ega ei olegi universaalset mõõdupuud, millega teadlase töö tulemuslikkust hinnata. Minu teadustöö sujuks tänu kaastöötajatele ladusalt. Olin siis publikatsioonide arvult vanemteadurite seas tundavalt üle keskmise.

Küsisin endalt, kas mu „minaga“ algavad raamatud võiksid liigituda hoopiski „tösielulisteks teadusromaanideks“, milleks teadusajakirjanik Tiit Kändler liigitas eksperimentaalsühholoogi Jüri Alliku raamatu „Välvi igavaid inimesi ja olukordi“? Kirjutasin enda omades, nii nagu Allikki, endast kui mitte igavast töörügajast oma teadustöö võtmes. Allik kirjutas põhjalikult teadlase töö tõhususe hindamisest. Minu teadusvilkjam periood jäi vahemikku oktoober 1980 kuni detsember 1985. Toid ilmus mitmes valdkonnas (publikatsioonide arv sulgudes): kukersiit (6), diktüoneemakilt (2), Bulgaaria (7), Kašpiri (3), Kenderloki (3) ja Tšaganski (1) põlevkivi, diktüoneemakilda isesüttimisöli (5), sotsalistliku kohustusena tööplaani võetud nüüdisaja (2) ja jäävaheaja (11) järvesetete orgaaniline aine ning põlevkivi taimekasvustimulaatoriga haakuvad tööd (5). Publikatsioonide arvu kasvatasid teadusmetodoloogia alased artiklid. Olin ühtteist varemgi avaldanud, kuid minu määramine vanemteadurite teadusmetodoloogia seminari juhatajaks kohustas ja õigustas põlevkivide geneesi ja maakoore orgaanilistele moodustistele avarama pilguga vaatamist. Need tööd jagunesid biosfääriõpetuse (2), mullateaduse (7) ja orgaanilise geokeemia (8) vahel. Olid ajendatud eesmärgist lülitada veeikogude orgaanikarikastest setetest tekkinud põlevkivid tahkekütuste üldisemasse geneetilisse klassifikatsiooni. Avalidasin lisaks nimetatutule konverentside ülevaateartikleid (4). Kokku kogunes põhitööga kaudse-malt seotud publikatsioone 21. Aruandeperioodil ilmunud 77 publikatsiooni jagunesid liigitu: 45 artiklit, 29 teesi, monograafia, brošür ja

patent. Monograafia märgiti ära üleliidulise Dmitri Mendelejevi nimelise keemiaüingu diplomiga. Tööde ilmumisgeograafia: Tallinn 37, Moskva 16, Tartu ja Sofia 5, Puščino, Riia ja Leningrad 2, ülejäänud – Taškent, Irkutsk, Petropavlovsk-Kamtšatski, München ja Bratislava 1, kokku 12 linnas. Rahvusvahelisi oli 11, neist 4 olid tegelikult Moskvast toimunud kvaternaarigeoloogia ja geoloogia rahvusvahelise kongressi teesid. Enamiku töid avalidasin vene (61), vähem inglise (8), eesti (7) ja saksa (1) keeles. Toid lisandus 1985. aasta ilmumisandmetega juurde 5, need läksid järgmise ümbervalimise aruandesse. Asjaolude kokkulangemise tõttu osutus see „viisaastak“ minu teadlaskarjääri viljakaimaks. 1982. aastal kaitses Jevgenia Bondar minu ja professor Aleksandra Fomina juhendamisel kandidaatitööd põlevkivi orgaanilise aine struktuuri kohta. Ta töötas minu töögrupis alates katsetööde algusest TA Tehnilises Katsebaasis Männikul. Vulkaanilised mullad „viisid“ mind Kamtsatkale vulkanoloogide kongressile ja vulkaanide otsa. Vaatasin helikopteri aknast alla Euraasia kõrgeima tegevvulkaani Kljutševskaja Sopka kraatrisse.



1986 • Rein Veski osales Nõukogude vulkanoloogia juubelikonverentsil Kamtsatkal, tegi ettekande vulkaanilistest muldadest ja kõndis lõhevulkaan Tolbatšku veel soojal laavaväljal. Fotol on köislaava • Rein Veski attended the anniversary conference of Soviet volcanology in Kamchatka, gave a presentation on volcanic soils and walked on the still warm lava field of the volcano Tolbachik. The photo shows a rope lava • Рейн Вески принял участие в юбилейной конференции советской вулканологии на Камчатке, выступил с докладом о вулканических почвах и прогулялся по еще теплому лавовому полю вулкана Толбачик. На фотографии изображена канатный лавовый поток

Viljakad olid ka järgmised aastad, aastatel 1985–1991 ilmus mul 65 tööd. Kirjutan nendest ja neile järgnevate aastate sündmustest pikemalt, kuna selleteemaline elulooraamatu IV osa pole mul veel lõpetatud. Mulle ja minu kolleegidele tähendasid need aastad osalise koormusega teadustööd. Suri minu esimene sektorijuhtaja, kandidaatitöö juhendaja professor Aleksandra Fomina, kellega oli mul palju ühiseid publikatsioone. Suri ka tema järglane professor Ilmar Klesment, kes oli jätkanud orgaanilise geokeemia suuna väljaarendamist. Kaadrimuutused Keemia Instituudis selle suuna jätkumist ei soosinud. Rohelise tee sai põlevkiviõli suund. Oigem oleks öelda, et haarati pea ükskõik millise suuna lepingulitest töödest kinni, et teaduskaadrit nõukogude plaanimajandusest turumajandusse siirdumisel säilitada.

Lepingulise tööna õnnestus uurida mitmeid kütustekemikutele olulisi kütuseid: rabdopissiiti ja balhašiiti. Sain ukrainlastega patendi viinamarjamahla selistamise peale. Eesti teadlastega lisaks ruberoidi ilmastikukindla šungiidi puistele. See vormistati rööpselt NSV Liidu patendiks. Sapropeliitide hulka kuuluva šungiidi orgaaniline aine oli maapõues teinud läbi suure muutuse ja koosnes peamiselt süsinikust. Sellest veel enam muutunud grafiidiproovid saime uurimiseks geoloogiadoktor Jakov Judovitsilt Sõktõvkari. Meie uuritud sapropeliitide muutumisrida algas Lahepera järve ja jäävaheaja järvede setetega, edasi Eesti põlevkivid ja ukrainlastelt saadud eri metamorfismiastmega sapropeliitid. Lahepera järve setete amino-happeline koostis määräti Jakutskis NSV Liidu TA Siberi osakonna Keemia Instituudis. Maardu puistangute põlengu käigus tekkinud tehnogeensete mineraalide koostist uuriti selle Urali osakonna Mineraloogia Instituudis. Tegelesin porsunud põlevkivide põllumajandusliku kasutamisega. Käitlesin põlevkivi organilist ainet mineraloidina. Käisin 1990. aastal Üleliidulise Geoloogialuure TUI (VNIGRI) kutsel humiinainete spetsialistina Bolšezemelskaja tundra (Nenensti rahvusringkond) nafta- ja gaasileukohtade leviku seaduspärasusi uurimas. Kutsuti veel Bulgaaria Burgase Keemiatehnoloogia Instituuti lämmastikhappega oksüdeerimise asjatundjana. Nemad oksüdeerisid rehvipuru ja mõtlesid katsetsehi ehitamise peale. Meie olime selle etapi juba 1960. aastatel läbinud. Olin kutsutud Sõktõvkari rekultiveerimislast nõupidamist mullateaduse spetsialistina kaasjuhtima ja hiljem sinna ja Vorkutasse rahvusvahelisele Põhjaalade rekultiveerimise nõupidamisele. Rääkisin kohalikest loodusrahvatest, kellega tuleb rekultiveerimisel arvestada. Ettekanne oli järg Permi Urali geograafia konverentsi ettekandele, kus põhjendasin inimese kuulumist maaistikku selle komponendina.



1985 • Rein Veski Maardu fosforiidikarjääri puistangutes. Tema seljataga on osaliselt lahti kaevatud diktüoneemakilda kustunud põlemiskolle. Koostöös Urali mineraloogidega määräti selle sulfaatkoorikus Eesti esmaleidudena tehnogeensed mineraalid bussengotiti-moriit, kiserit ja tšermigitt • Rein Veski in the Maardu phosphorite quarry, Estonia. Behind him is a partially exposed combustion chamber of the dictyonema oli shale. In collaboration with the Ural mineralogists, the technogenic minerals bussengotite-morite, kieserite and chermigite were identified in its sulphate crust as the first in Estonia • Рейн Вески в фосфоритовом карьере Маарду. За его спиной - частично раскопанная камера сгорания дикционитового горючего сланца. В сотрудничестве с уральскими минералогами в его сульфатной коре впервые в Эстонии были обнаружены техногенные минералы буссенготит-морит, кизерит и чермигит

Keemia Instituudi vanemteadurite teaduse metodoloogia seminaril juhendajana oli minu kohus oma eriala metodoloogiaga teistest enam tegeleda. Sel teemal avaldatud publikatsioonide arv oli aastatega tõusu-tee. Suurenes ka teamadering. Esimest korda tundsin ma ülemust täit tuge oma metodoloogiaalaastele töödele, kui taotlesin ja saingi 1990. aastal NSV Liidu Teaduste Akadeemia grandi suunas „Geosüsteemide ja nende komponentide evolutsiooni tasakaalustatud käsitluse aluste teadusharuhahelise käsitluse väljatöötamine“. See polnud minu jaoks midagi üle mõistuse. Olin tegutsenud veelgi laiemal taustsüsteemiga. Selle programmi algusest oli üle poole aasta möödas, kui allkirjastasin projektijuhina uue taotluse, täpsustades metodoloogia osa: Vladimir Vernadski õpetuse edasiarendamine, arvestades kategooriaid „looduslik“ ja „kunstlik“ ning küsisin 20 000 rubla kaheks aastaks juurde. Grantide saamise tagasid minu viimasel kaheksal aastal avaldatud 14 metodoloogiaala publikatsiooni biosfääri, noosfääri, mullateaduse, keemia, geoloogia ja maaistikuteaduse küsimustes. Kuid raha jäigi NSV Liidu TA-lt saamata.

Minu maailmapilt vastas juba siis nüüdisaja Suure Ajaloo (Big History) käsitlusele. Seda hakati arendama 1980. aastate lõpus. Seega olin eneselte teadmata alustanud ajalooga 13,7 miljardi aasta tagusest Suurest Paugust enne ameerika ajaloolast David Christiani ja seda jätkanud nüüdisaegaga välja. Universumi geologilise arengujärgu eristamine pärast keemilist ja enne bioloogilist on Suurt Ajalugu tegelikkusele lähendanud. Iseasi, kas seda on märgatud. Internetieelsel ajastul peamiselt vene keeles publitseerides polnud võimalustki ennast nähtavaks teha. Ühtteist siiski märgati. Vene keeles on käibele läinud mõiste „mullad Veski moodi“. Kuid mulla-teadlased pole näiteks märganud ja ei soovi liigitada muldasid looduslikeks, inimese mõjutatuteks, rääkimata tehismuldadeks. Mulla definitsioon on jätkuvalt vene mustmulla nägu. Inimest ei soovita samuti näha maastiku komponendina. Kuni uutmiseni polnud mul selle seisukohaga poliitiliselt korrektne välja tulla. Loogiline olnuks eristada nüüdisaegseid antropogeenseid maastikke bioloogilistest ja abiogeensetest. Ja tõdeda, et abiogeensetel maastikel pole mulda isegi siis, kui pinnas on „viljakas“. Kuu regolit on Maal tehtud katsetes viljakas. Nendel teamadel ma töid avaldasingi. Lisan juurde, et olin esimene mõiste virosfääri käibesse vôtja.

Trükistes Riiklike Saladuste Kaitse Peavalitsus (Glavlit) likvideeriti Eestis oktoobris 1990. Uutmine võimaldas kirjutada tabuteemadel. Veel enne seda ja pärast hakkasin ajalehtedes päevakajalistel teamadel kirjutama. Üksiku hundina oli mul nii teaduses, majanduses kui sõna

sekka öelda. Nii ilmus mul 1991. aastal ajalehtedes 21 lugu, järgmisel aastal 18.

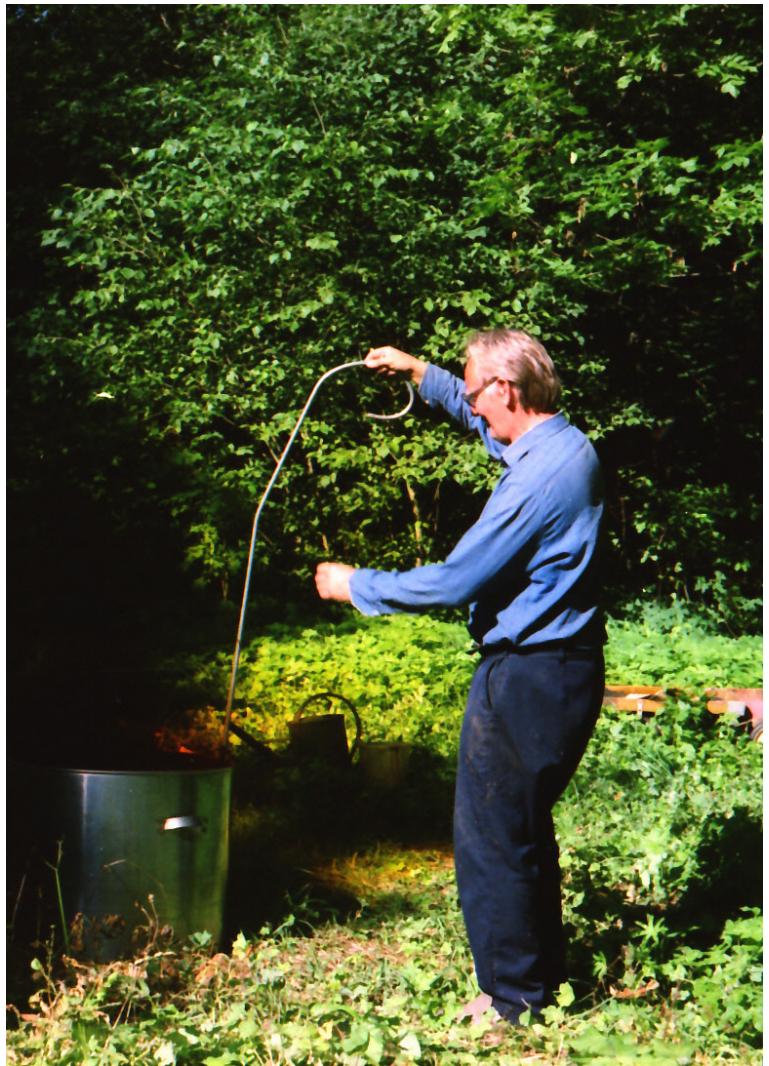
Algul raha nappis, hiljem viis nõukogude süsteemist lahkulöömine idapoolsete teadussidemetekatkemisele. Kuid just 1980. aastate teine pool oli minu elu teadussidemet rikkaim periood. 1991. aasta osutus kui „peoks katku ajal“. Teesid olid varem saadetud ja nii osalesin kokku seitsme ettekanedega konverentsidel Moskvas, Sõkõvkaris, Novosibirskis ja Lvovis.

Teaduste Akadeemias oli vähe töötajaid, kes ei tundnud muret koondamise pärast. Isikkoosseisu vähendati: palgafond vähenes aastaid. Tulevikuplaane tehti endistviisi edasi. Olin üks turba kompleksse uurimise algatusgruppi liige. Projekt oli keemakeskne: turba jäätmevaba kasutamine. Kavatsesime ühise Eesti Geoloogiakeskuse ja Keemia Instituudi turba-uurimiskeskuse luua. Osapooled olid huvitatud, lisandus tegevusega alustanud AS Sampo. Alljaotused: teadus- ja tehnoloogia, info- ja majandus, geoloogia- ja energiatehnikat või valdkonnad.

Ühthäkki sai minu 34 aasta pikkune teadlase elu otsa. Otsustasin koondamisrahaga sõita Kanaari saartele puhkama, kuid hakkasin hoopiski rahvusvahelistel veteranide orienteerumisvõistlustel osalema. Uurimis-

1996 • *Elleniga veteranide orienteerumise maailmameistrivõistlustel Murcias Hispaanias • At the World Masters (Veterans) Orienteering Championship in Murcia, Spain with Ellen • Вместе с Эллен на чемпионате мира по спортивному ориентированию среди ветеранов в Мурсии, Испания*





1995 • Rein Veski osales labori-, piloot- ja tootmiskatsetes. Pensionärina oksüdeeris põlevkivi tellimistööna oma metsanurgas lahtises roostevabaterasesest pütistaimekasvustimulaatori valmistamiseks • Rein Veski participated in laboratory, pilot and experimental plant. And, as a pensioner, he oxidised oil shale in a open stainless-steel vessel in his woodland corner, as a temporary job, to make a plant growth stimulator • Рейн Вески участвовал в лабораторных, опытных и производственных испытаниях. А будучи пенсионером, он окислял горючий сланец в своем угольке леса на заказ в открытом сосуде из нержавеющей стали, чтобы получить стимулятор роста растений

keskuse rajamisest ei tulnud midagi välja, ka Keskkonnaministeeriumi rõöpsest ettevõtmisest. Kuid see üritus ei jooksnud ka täiega liiva. Mõte oli käima pandud ja veel enne, kui ma pühkisin Keemia Instituudi tolmu jalgaldele, sai asutatud Turbateabe aktsiaselts. Asutajateks turbakeskuse mõttoga välja tulnud kütusekeemik minu isikus, turbageoloog Mall Orru ja AS Sampo tegevdirektor Viivi Vahtrik. Esialgsest kavast jäi alles vaid infosuund. Kui aktsiaseltsi nimesse kirjutasime ilusa eestikeelse teabe, siis inglise keeles jäi kõlama info: Peat Info Ltd. Andsime riiklikult toetatud ajakirja Eesti Turvas / Estonian Peat välja. Peagi selgus, et ajakirja pole võimalik toetuse ja reklamiraha toel välja anda ja kolmele aktsionärile tehtud töö eest väärilist palka maksta. Jän 1995. aastast ainuisikuliselt vastutama nii aktsiaseltsi töö kui turbaajakirja väljaandmisse eest. Mind peeti vähem informeeritud tuttavate hulgas firmajuhiks. Vaid vähesed teadsid, et jätkan seni, kuni ei pea ajakirjale oma pensionist raha juurde panema. Kujundasin algselt 300-kroonise aktsiakapitaliga ühingu uuendatud äriseadustiku nõude kohaselt 20 000-kroonise miinimumomakapitaliga Turbateabe OÜ-ks. Oma raha ma juurde ei pannud, kuid oma mööbli 10 000 krooni eest küll. Ajalehtede ja ajakirjade honorarid olid kesised ja turbaajakiri polnud nende hulgas erand. Pension oli minu peamine sisestulek.

Olin oma elus teinud kannapöördeid varemgi, need olid sujuvad: juurutustöö asendumine alusuuringutega võttis aastaid aega. Ajakirja peatoimetajaks saamisega olin aga üleöö ajakirjaniku ametis. Sain isegi pakkumise hakata ajakirjanike liidu liikmeks, soovitaja oli olemas. Kuid ma ei võtnud pakkumist vastu. Formaalne üleminnek siiski oli: mul ilmus 1993. aastal Keemia Instituudis tehtu töö kohta üheksa artiklit, ühed teesid, patent ja kolm ajaleheartiklit. Neile lisandus kuus artiklit oma ajakirjas. Olin aasta varem avaldanud geoloog Mall Orruga ajakirjades ja ajalehtedes turba teemal kuus lugu, ka turbapolitiika kohta. Alates 1994. aastast eelistasime mõtteid turbaajakirjas avaldada. Kirjutasin sinna kuni 20 lugu aastas, enamasti energiectikast, Eesti Turbaliidu ja Eesti Biokütuse Ühingu liikmete tegemistest, kuhu ise kuulusin, välismaalaste ja kohalike korraldatud üritustest. Sekka kopsakamat artiklid á la „Taastuvenergiaallikad ja Eesti rahvuslikud huvid“ ja pikemaid ülevaateartikleid Eesti energiectikasündmustest.

Nii imelik, kui see nüüd võib tunduda, Eesti Turbaluit oli tollal vaene organisatsioon ajakirja väljaandmist rahaliselt toetama, välja arvatud mõned suurettevõtted, nagu Tootsi Turvas, kes oli üks suuremaid reklaami tellijaid.

Kui sain väljaandmiskulude katmiseks reklaami fossiilkütust müüvalt Eesti Gaasilt ja teistelt turbaliitut mittekuuluvatelt ettevõtetelt, ei pidanud mõned Eesti Biokütuste Ühingu liikmed seda eetiliselt õigeks. Keskkonna-ministeerium heitis turbaettevõtetele ette vähest huvi oma eriala ajakirja vastu. Nii jäigi ajakiri ühe aasta ilmumata. Tegin siis ministeeriumile ettepaneku eraldada toetusraha kas viimase numbri väljaandmiseks või siis hoopiski uuele ajakirjale. 2002. aastal saigi ajakiri uue nime Eesti Põlevloodusvarad ja -jäätmel / Estonian Combustible Natural Resources and Wastes. Jäätmel olid tollal juba piisavalt aktuaalsed. Teemadering laienes. Minult telliti siis juba lugusid mitmesse nüüd ilmumise lõpetanud Eesti tehnikaajakirja, kuid ka majandusministeeriumi kogumikesse „Eesti Energeetika“ ja teistesse väljaannetesse. Mind arvati Majandus- ja Kommunikatsiooniministeeriumi taastuvenergia nõukogu liikmeiks. Kuid juba enne seda olin selle mittekoosseisulise liikmena kirjutanud tellimustööna kokku nõukogu ametliku dokumendi „Taastuvenergiaallikate majanduslikult põhjendatud rakendamine energia tootmiseks. Taastuvenergeetika nõukogu ettekanne olukorras Eestis ja Euroopa Liidus ning soovitused ala arendamiseks Eesti Vabariigi Valitsusele“ (2001) ja selle lühikokkuvõtte „Taastuvenergiaallikate kasutamise riiklik programm aastani 2010“ (2001).

Selle ettevõtmise ootamatu või hoopiski oodatud järg tuli 27. veebruaril 2006. Põllumajandusministeeriumi põllumajandus- ja kaubanduspoliitika asekantsler Andres Oopkaup kutsus teadjaid organisatsioone hotelli Olümpia 14. korruusele arutama teemal, kuidas koostada metodika (algoritm) ühiku fossiilenergia ökonoomilise väärvtuse võrdlemiseks ühiku taastuvenergiaga. Nii keeruline teema oli sónastatud ka lihtsamalt: taastuvenergialane arutelu. Üsna pea selgus, et ministeerium koostas ambitsooni kat bioenergeetika ergutamiskava põllumajandusvaldkonnas, maaelu arengu, bioenergia ja biomassi strateegiat. Nad kavandasid moodustada valitsuskomisjoni, kes püstitab eesmärgid aastani 2013 ja osaliselt kuni 2015. Kui ma ei eksi, siis tuge otsiti riigi ettevõtetelt ja asutustelt, näiteks Öliühingult, Pangaliidult, Looduse Fondist, Teaduste Akadeemiast, jätkes kõrvale Eesti Biokütuste Ühingu. Mina sattusin arutlusse ajakirja toimetajana. Nad kavatasid midagi taolist, mida me olime Majandusministeeriumi taastuvenergeetika nõukogus üle aasta arutanud. Põllumajandusministeerium ei teadnud sellest mitte kui midagi ja oli asunud ise „jalgratast leitama“, sealhulgas riiklike toetuste kasutamist ja nende mõju hindamist. Kui kohv oli joodud, ütlesin, et minu koostatud kokkuleku teemaga haakuvad materjalid on isegi internetist leitavad, millest osa



2003 • Ajakirja Oil Shale tegevtoimetaja Aili Kogerman õnnitlemas Põlevkivi Instituudi erakorralist vanemteadurit Rein Veskit 70. sünnipäeval • Aili Kogerman, Managing Director of Oil Shale magazine, congratulates Rein Veski, Extraordinary Senior Researcher at the Oil Shale Institute, on his 70th birthday • Айли Когерман, управляющий директор журнала Oil Shale, поздравляет Рейна Вески, экстраординарного старшего научного сотрудника Института сланцев, с 70-летием

võib neile isegi üks ühele sobida. Olin need ettepanekud kunagi raha eest teinud. Siis öeldi „ah soo“ ja enam mul põllumeestega ühise laua taha asja polnud. Pole kontrollinud, kas nad koostasid selle põhjal oma dokumendi. Kuid tean, et üks seltskond energeetikuid pani minu tööle uue tiitellehe ja uued kaaned ümber ning lasi oma nimel käiku. Sain juhuslikult sellest teada. Hea meel oli ikkagi: minu tööst oldi kasu saadud.

Üle poolte 2003. aastast olin rööpselt ajakirja Keskkonnatehnika peatoimetaja. Kuid jän siiski aastateks oma ajakirja patrioodiks. Ka pärast kutsumist teadustööle Põlevkivi Instituuti. Kuid juba 1999. aastal taotleti mind Eestimaa Ühendatud Rahvapartei liikmena Riigikogu saadikuks valitud Valentina Võssotskaja ETF grandihoidjaks Keemia Instituuti, milleks ETF-ist luba ei antud. Järgmisel aastal sain Põlevkivi Instituudist kutse osaleda nende teadusseminaridel. Nii teadsin, kes millega tegleb.

Olin 2001. aasta lõpus poolteist kuud Põlevkivi Instituudi palgal, ülesandega koostada rahvusvahelisele põlevkivi konverentsile kutsutavate teadlaste nimekiri koos postiaadressidega. Maandusin 2002. aastal osalise koormusega vanemteadurina kunagiste Keemia Instituudi kolleegide juurde põlevkivide ja põlevkivioli laborisse, mis oli 2001. aastal TTÜ keemia ja materjalitehnoloogia teaduskonna Põlevkivi Instituuti üle toodud. Instituuti juhtis kunagine Keemia Instituudi teadusdirektor Jüri Soone. Töin endaga kaasa varasemad uurimisvaldkonnad: põlevkivi ja teiste tahkekütuste keemia ja keemiline tehnoloogia, orgaaniline geokeemia, põlevloodusvarade genees, klassifikatsioon, porsumine ja metamorfism, biosfäärilöpetus.

Parajasti valmistuti instituudi teadustöö evalvatsiooniks. Kolleegidel oli veel eelmisest Rootszi evalvatsioonist hästi meeles, et teadusüksuse tööd hinnatakse peamiselt ilmunud publikatsioonide põhjal. Mida rohkem neid oli ja mida prestižikamates väljaannetes need ilmusid, seda parem. Minul oli teadustöös paus ja sellest tingituna läksid arvesse vaid tahkekütusealased publikatsioonid TEUK-i konverentsi materjalides, ajakirjades Eesti Turvas, Keskkonnatehnika, Ehituskaar. Mul oli siis juba ilmunud üle 225 teaduspublikatsiooni, sh 4 autoritunnistust ja 3 patenti.

Ekstra värib ära märkimist töökakkulepe oma vahetu tööandja, laborijuhataja Hans Luigega. Labori kauaaegne viljakas grupijuht Kaarli Urov oli just teadustööst eemaldunud. Nii nähti minus tema kohatäitjat. Sain mõned teadustöötajad appi ja vabad käed tegutsemiseks. Pidin vaid ühel päeval nädalas instituudis ennast näitama, ülejäänud ajal kirjutama artikleid, mis jäid pärast kaheksa aasta tagust pensioneerumist lõpetamata või alustamata. Minu teadustööl sisseelamist lihtsustas kodus alustatud ja lõpuleviimist vajav mahukas käskiri diktüoneemakilda vankrevelenogrammist. Oli juhus, et oma ajakirja väljaandmiseks ostetud maha kantud vana arvuti sisaldas katseandmete visualiseerimiseks sobivat Exeli tarkvara. See, et ma „pensioniraha“ toel jätkasin kodus teadustegevust, oli üheks põhjuseks, miks ma oma elulooraamatud pealkirjastasin „Mina – vanem teaduslik töötaja“. Vanem teaduslik töötaja oli teadusasutuses nõukogude-maal eluks ajaks omistatud kutse nii nagu dotsent kórgkoolides. Nüüd on need üksnes ametinimedena kasutusel. Neid pole ka ametlikult tühistatud. Teaduslikku lähenemist on mul jätkunud nüüdisaega välja. Neid ridu kirjutades olen juba 90 täis. Olin evalvatsiooni eel oma habeme pikaks kasvatatud ja alustasingi oma ingliskeelset ettekannet: olen äsja tööle võetud labori vanim töötaja.



2005 • Erakorraline vanemteadur Tallinna Tehnikaülikooli keemia ja materjalitehnoloogia teaduskonna Põlevkivi Instituudis • Extraordinary Senior Research Fellow at the Institute of Oil Shale, Faculty of Chemistry and Materials Technology, Tallinn University of Technology • Старший научный сотрудник Института сланца, факультет химии и технологий материалов, Таллиннский технологический университет

Põlevkivi Instituudis alustasin esmakordset oma elus kütuste termilise destruktsiooni teemaga. Seda vaatamata sellele, et ülemus soovitas jätkata kunagist oksüdatsiooni suunda. Osalemine Eesti Biokütuste Ühingu töös, kelle juhatuse liige olin aastatel 2003–2005, oli mind viinud biokütuste temaatikaga kurssi. Olin omaainimene Eesti Jõujaamade ja Kaugkütté Ühingus, nende üritustest osavõtja ja tegemistest kirjutaja. Nende ühingute töös osalemise kaudu olin hästi tuttav nii fossiil- kui taastuvkütustele

probleemidega, oma ajakirja pealkirja kaudu jäätmetega. Kuna kolleegide töö keerles põlevkivist õli saamise ümber, kirjutasingi lisarahastamise saamiseks grandi taastuvkütuste (loe biomassi) ja põlevkivi koosvedeldamise kohta. Nägin selles juba kirjutamise ajal ette plastjäätmete lisamist vedeldatavatesse segudesse.

ETF-i nelja-aastase teadusgrandi „Puidu, teiste taastuvkütuste ja orgaaniliste jäätmete termokeemiline vedeldamine koos põlevkiviga vedelkütuse ja keemiliste ühendite saamiseks“ sain 2003. aastal. Selles osales kaks teadurit ja kaks inseneri, magistrant ja diplomand. Raha eraldati 760 000 krooni. Töös osalesid eri aegadel doktorant ja bakalaurusetöö tegija. Seega ideaalse osavõtjate kooslusega grant, ka sai instituut üldkulu katteks kopsaka summa. Olin solidaarne nii oma väikese kui suure ülemusega. Kuid peagi hakkas idüll häihtuma. Kui väikesel poleks olnud suurega fundamentaalseid erimeelsusi, oleksin ehk jõudnud grandiga önnelikule lõpule ja osalenud järgmiste aastate sihtfinantseeritud töös, mille aitasin kohendada oma grandi edasiarenduseks. Tegin ettepaneku ja aitasin suurel ülemusel prantslaste naftaluurajate tavaseadme Rock-Evali analüsaatori taotlust põhjendada. See oleks suurendanud töövilkakust 100 korda vörreledes autoklaavikatsetega. Küsisime raha KIK-ilt 2003. aasta ohtlike jäätmete mitteehitusliku programmi alt poolkoksi ja fuussi kahjutustamiseks Kohtla-Järve ja Kiviõli piirkonnas. Oli veel teine tegevus, põlevkivi-piirkonna jäätmekava väljatöötamine, kuhu analüsaator sobis. Seadme maksumus 4,8 mln krooni oli köömes vörreledes 8 mld krooniga, mida siis arvati kuluvat poolkoksimägede sulgemiseks. Seade oleks avanud võimaluse orgaanilise tehnogeokeemia arendamiseks. Eestile vajalik seade jäi kahjuks saamata.

Kui alustasime diplomandiga katseid selle seadme lihtsustatud aseaine – pürolüüsiga kromatograafiga, sattusin korraks kahe ülemuse vahelisse konflikti. Mind süüdistati, et olin lasknud ühel oma grandi osalisel valmistada kromatograafi kävitamiseks puudunud pisikese küveti. See oli minu pädevuses otsus. Kuid palus hoopiski suur ülemus, kelle juhendada aspirant oli. Näide vastutöötamisest suurele ülemusele.

Ma ei mäletagi enam täpselt, millal hakkasin tajuma otsest vastutöötamist oma granditööl. Sisuliselt segati sellega allüksuse teadustööd ja rikuti kolmepoolset lepingut ETF-iga. Ülemus polnud enam see mees, kes julgustas ja aitas mind kunagi Keemia Instituudis pürolüüsikromatograafi käima panna. Vahepealsete aastatega oli temast saanud hoopis teine inimene. Pole ju loogiline, et võtad inimese tööle ja hakkad mõne aja

pärast tema tööle tõkkeid ette veeretama. Tema allkirjaga minu grandi esimese aasta tööplaanis oli näiteks ette nähtud selle suuna kirjanduse andmepanga loomine. Sukeldusin uude valdkonda ja polnud mõtet hakata jalgratast uuesti leiutama. Ootamatult keelati mul allüksuse koopiamasina kasutamine. See polnud öieti mingi takistus, kuna grandiraha eest ostetud koopiakaartide abil sain artikleid raamatukogudes kopeerida. Samuti oleks mul olnud võimalik grandiraha eest osta allüksuse koopiamasina kulumaterjali.

Kui olin abilistega edukalt käiku lasknud aastaid kõlbmatuks tunnistatud läbivoolu pürolüasaatori ja pannud selle oma tööplaani, lasi väike ülemus selle osadeks lammutada. Olin üsna nõutu, kui sain korralduse grandiraha eest ostetud mälupulk tagastada. Põhjendus oli, et seda on võimalik instituudist välja viia. Seadmete väljaviimine aga polnud lubatud. Odavam lubati millegipäras tändas kasutada jäätta. Üsna pea sain aru, et minust kavatsetakse lahti saada. Esimene katse vallandada läks luhta: ma olevat nädalas jätnud ühel päeval tööle tulemata. Tööle hilinemise pärast oli juba üks töötaja ametlikult lahti lastud. Kuid see oli veel Keemia Instituudis töötamise ajal. Tegelikult olid mul päevad täis töötatud, kuna suur ülemus oli mind vabal päeval välja kutsunud ennast mingil üritusel asendama. Enne aasta lõppu sain ametliku teate, et minu töölepingut ei pikendata. Muidugi ma uurisin ülemustelt otsustuse tagamaad, selgust saamata.

Grandihoidjana oli mul kohustus viivitamatult teatada ETF-ile lepingu täitmist takistavatest asjaoludest ja muudest probleemidest. TTÜ olulisem kohustus oli rakendada oma infrastruktuur grandiprojekti täitmispunkri ette ja anda häid tavasid ja praktikat arvestades selle tätmisse oma panus. Kohustuste rikkumine oli vabandatav vaid vääramatu jõuga. Milline, jägi välja ülemata. Lepingut oli võimalik lõpetada vaid ETF-i, Põlevkivi Instituudi ja minu kirjalikul kokkuleppel. Keegi osapooltest kirjalikku lõpetamisettepanekut ei teinud. Kui mind poole kohaga tööle võeti, ütlesin allüksuse juhatajale, et ta võib mind vajadusel igal ajal töötää lahti lasta, mul jooksis pension ja oli ajakirja väljaandmisega ka intellektuaalset tegemist. Ma olen siia maani tänulik keemia instituudi direktorile Jüri Kannule, kes mind omal ajal rahapuuduses instituudist Sorose ja ETF-i grandi taotlejana välja puksis ja andis mulle võimaluse ennast ajakirjanduspöllul kehtestada. Seekord olin „rikas pruut“, kellest ja kelle rahast otsustati aasta enne grandi lõppu lahti saada.

Ajal, mil laboris töötati poole kohaga, oli juba eraldatud grandirahast

loobumine pretsedenditu tegu. Ma ei tea, kas suurel ülemusel oli algusest peale mingi varuplaan tagataskus. Ta kutsus mind koos grandi ja asutuse üldkulu rahaga Kohtla-Järvel asuva instituudi allüksusesse tööle, ettepanekuga kasutada vaba tõmbekapiga läbikäidavat laboriruumi minu endise tööruumi kóral. Olin siis juba jõudnud sondeerida pinda Soojustehnika Instituudis. Nende töötajatega olin oma ajakirja tõttu hästi tuttav, ka direktor Aadu Paistiga, kes ilma igasuguse järelmõtetlemiseta ütles, et olen teretulnud. Ta oli juba 2005. aasta suvel küsinud Põlevkivi Instituudilt kirjalikult luba lülitada mind kui kvalifitseeruvat vanemteadurit nende taastuvkütustealasesse sihtfinantseerimise taotlusse poole kohaga. Soojusenergeetikud olid hakanud huvi tundma kütuste koospõletamise vastu gaasistamisseadmega varustatud kolletes. Nägin nende suurt läbi korruse ulatuvat kiirpürolüüsiseadet, kus tahke kütus lagundati põlevgaasiks, aurufaasis vedelsaadusteks ja koksiks, mis põletatakse koldes. Kui jäätta gaas põletamata ja jahutada maha, oleks tegu seadmega, mida oleks saanud kasutada uue kütuste koosvedeldamise grandi või sihtfinantseerimise taotluses. Ideid raha küsimiseks oli teadusasutustest rohkem kui kvalifitseeruvaid teaduskraadiga töötajaid. Töötaja võis olla mitmes grandis, kuid kokku mitte üle ühe täiskohaga.

Diil jäi katki, kuna mind ähvardati nõustumise korral päevapealt vallandada väitega, et mind vajatakse täiskohaga labori sihtfinantseerimise taotluses. Tegelikult olin nii alg- kui hiljem kinnitatud taotlusvariandi lülitatud poolte kohaga, vallandamisähvarduseks ei olnud seega põhjust, oleksin vaid saanud võimaluse täiskohaga töötada. Instituutide ühistele grantidele oli pealegi lihtsam raha saada.

Kui Paist kuulis minu töölepingu lõpetamisest, tuli tal meeble analoogne juhtum nende instituudis. Üks nende töötajatest kirjutas raha taotluse enda teema edasiarendamiseks, eraldati üsna kopsakas summa. Grupijuht lasi mehe lahti ja „omastas“ alluvale eraldatud raha ja teema. Lugu mäletati ja arutelu selle ümber polnud vaibunud. Tema nägi põhjusena minu granditeema edasiarendust sihtfinantseerimistaotluses „Fossiil- ja taastuvkütuste ning orgaaniliste jäätmete termokeemilise koostöötlemise alused“ aastateks 2006–2011, mille aitasin oma ülemusel koostada. See polnud isegi kinnitust saanud, kui sain teate töölepingu pikendamata jätmisest.

Soone ja Paisti pakkumised mulle lisatööjöodu juurde poleks toonud. Raha oligi parajasti minu palgakulu jagu. Nii otsustasin grandi lõpparuande koostada oma Turbateabe OÜ-s, millega oldi ETF-is nõus. Olin selle juhatuse esimees ja ainus töötaja. Nii sai minu ühemehe ettevõttest

päevapealt teadusasutus, mille tegevust kajastatakse siiani Eesti suurte ülikoolidega ja teiste teadusasutustega ühisest andmebaasis. Läbisin Eesti Teadusinfostüsteemi (ETIS) asutuste administraatorite kahepäevase koolituse aprillis 2006. Olin andmete sisestaja ja kinnitaja. ETF-i grandi kokkukirjutamise ajaks astusin Ameerika Keemia Seltsi ajutiseks ja järgneval aastal täisliikmeks. Pakkumine liikmeiks hakata tuli varem, mil mul polnud mingit kava seda vastu võtta. Liikmelisus avas mulle nende teaduskirjanduse andmebaaside, milles oli abi grandi lõpparuande ja artiklite kirjutamisel. Liikmemaksu maksin kinni asutusele eraldatud üldkulu rahaga.

Grandi eelviimase, 2005. aasta etapp sai järgmise aasta veebruari algul allkirjad, eksperdid hindasid katseid plaanipäraseks ja paljulubavateks. Grandi lõpparuande kirjutamise ajal sain kutse Merkost. Neil oli oma põlevkivikaevandus ja kava õli toota, ka huvi oma või kaasatud raha uuringutesse mängu panna. Tuli selgitada, et surve all töötavaid auto-klaave pole majanduslikult otstarbekas tööstuses kasutada. Need olid minu granditöös ainukesed käepärased seadmed, näitamaks et üks pluss üks on suurem kui kaks, s.o saada koospürolüüsil enam vajalikke saadusi kui neist eraldi. Suunasin nad TTÜ põlevkiviinstituuti Soone juurde, sest laboratoorse baasita ma eksperimenti jätkata poleks saanud. Ka selgitasin neile, millist tüüpi pideva töötsükliga seadmeid oleks vaja hankida. Oma grandi lõpparuandes kutsusin teadusraha üle otsustavaid teadusfunktionsääre moderniseerima Põlevkivi Instituudi teadusparatuuri.

Põlevkivi Instituudi aastad osutusid viljakateks. Tööd sai rabatud kohati kahe mehe, kuid poole palga eest. Pidasin ise töötundide arvestust. Tööandja nägi sellest vaid tööl käidud päevi. Täitus üks unistus. Meie proove analüüsiti Rock-Evali analüsaatoris. Osutusime maailmas esimesteks, kes kasutasid seadet tahkekütuste segude koospürolüüsiks, ilmselt ka esimesteks, kes pürolüüsisisid selles biomassi. Artiklid ilmusid ajakirjas Oil Shale ja on ühed minu enam viidatud tänu Ille Johannesele, kes tegi eksperimenti andmete põhjaliku matemaatilise analüüsni. Avaldasin kaasautoritega kokku retsensentide poolt kõrgelt kodeeritud ajakirjas Oil Shale viis ja tähtsuselt järgmises ajakirjas ühe artikli. Lisandusid konverentsi teesid ja artiklid – kokku 19. Neile omakorda 18 grandiprojektiga seotud teadust populariseerivat publikatsiooni. Saime kinnituse puidu ja põlevkivi koosvedelamise granditaotluses püstitatud hüpoteesile, et koosvedelamise õli saagis on vesikonversioonil suurem komponentitest eraldi saadust.

Minu töölt kõrvaldamine muutis 2006. aastal kinnituse saanud

kolleegide sihtfinantseerimise taotluse selle kinnitamise päevast juriidiliselt õigustühiseks. Olin selles võtmetähätsusega põhitäitja, kuid ma ei töötanud enam Põlevkivi Instituudis. Tööd finantseeriti, kuna mind näidati vähemalt veel aprilli alguses 2008 selles põhitäitjana. Olin mõned kuud hiljem asendatud uutega, kes taotlemise momendil ei kvalifitseerunud põhitäitjateks. Mul on piinlik siin oma teadusesse tuleku come back'i sumbumisest kirjutada. Olen tatnud seda seika oma elus unustada, kuid ilmselt ei unusta seni, kuni selguvad otsustuste tagamaad. Üks tõe teadjatest on surnud. Mugav oleks uskuda, et olin vaid väikese ja suure ülemuse vaheliste arusaamatustesse ohver. Mina materiaalset kahju ei kannatanud, sain grandi viimase aasta raha enda ja Turbateabe OÜ käsutusse. Turbateabe OÜ-st oli saanud endise töökoha TTÜ-ga ETIS-es arvel olev teadusasutus. Mastaabid on erinevad ja see oli põhjas, miks ETF lükkas tagasi minu järgmised granditaotlused. Arvati, et ma ei saa hakkama diktüoneemakilda kohta ilmunud eksperimentaalandmete üldistamisega. Oleks saanud. Grandi taotlused said kopsakaid arvestuspunkte doktorantide ja magistrantide kaasamise eest, mida Turbateabe OÜ-l ette näidata polnud.

Keskendusin oma ajakirja vee peal hoidmisele. Kirjutasin sinna vähemalt ühe pikema artikli ja mitmeid ülevaateid aastas. Kuid tuli aeg, mil jäin selle toimetamisest kõrvale. Ajakiri võttiski liialt palju aega, mida oleks soovinud kasutada oma paikkonna- ja elulooraamatute kirjutamiseks. Pika ettevalmistustöö tulemusena ilmus 2008. aastal neist esimene „Kallaeuerø. Lillaeueræ. Pasies 1241–2006. Külalood. Kallavere. Lillevere. Pasies“. Olin raamatu peatoimetaja ja projektijuht. Kaks aastat hiljem avaldasin Kamtsatka lähetuse kohta aime- ja reisiraamatu „Vulkaanid. Elu. Inimene“. Edasi ilmusid kaheaastaste vahedega raamatud „Taavet Paasi türed. 1. osa. Alice Lätti lugu“ ning teine ja kolmas osa, vastavalt „Alma Veski lugu“ ja „Ksenia Paasi lugu“. Nende vahel ilmus minu teadustööl põhinev raamat „Tappev mõistust ehk elus- ja surnud aine, bio- ja noosfääri, inimkonna autotroofsus Vernadskiga ja Vernadskita“ (2017). Elulooraamatu „Mina – vanem teaduslik töötaja“ sarja esimene köide ilmus 2021. Kolmas osa ilmus 2024. aasta alguses. Neljanda ja viienda osa ilmumine pole garantteeritud. Kui need ilmuivad, leiate sealt minu loo koos selle sajandi publikatsioonide saamislugudega.

2010 • Õdede Alma Veski ja Alice Lätti suguvõsa Saha kabeli ees • The family of sisters Alma Veski and Alice Lätti in front of the Saha Chapel • Семья сестер Альмы Вески и Алисы Лятти перед часовней Саха



2015 • Rein Veski perega – abikaasa, laste, laste kaasade ja lastelastega tähistamas teemantpulma • Rein Veski with his family - wife, children, children's companions and grandchildren celebrating a diamond wedding anniversary • • Рейн Вески с семьей - женой, детьми, супругами детей и внуками - во время празднования бриллиантовой годовщины свадьбы

PUBLIKATSIOONID*

PUBLICATIONS*

ПУБЛИКАЦИИ*

***Märkus.** Publikatsioonide pealkirjad on originaalkeeltes, nende Google'i tõlge on nurksulgudes [] eristamaks resüümeele lehekülgi või sisukorra pealkirju tavasulgudes ().

***Note.** Publication titles are in the original language, their Google translations are in square brackets [] to distinguish them from the summary pages or titles in normal brackets ().

***Примечание.** Названия публикаций приводятся на языке оригинала, их переводы в Google Translate заключены в квадратные скобки [], чтобы отличить их от резюме или оглавлений в обычных скобках (). Названия газетных статей не переведены на русский язык, они переведены только на английский язык.

1952 • *Rajooniajalehe Harju Elu päismik* • Headline of the regional newspaper *Harju Elu* [Harju Life] • Заголовок районной газеты «Harju Elu» [Харьюская жизнь]

1952 • *Rein Veski ajakirjanduslik debüüt kestis neli aastat, algas keskkoolis ja lõppes ülikoolis õppimise ajal. Pildil tema esimene kirjatöö. Miski ei ennustanud siis, et ta hakkab 1994. aastal ise peatoimetajana eriala ajakirja välja andma* • Rein Veski's journalistic debut lasted four years, starting in high school and ending while he was studying at university. Pictured is his first piece of writing. No one could have predicted then that he would himself become editor-in-chief of a specialised magazine in 1994 • Журналистский дебют Рейна Вески длился четыре года, начавшись в средней школе и закончившись во время учебы в университете. На снимке – его первая статья. Тогда он не мог предположить, что в 1994 году сам станет главным редактором специализированного журнала

1952

AJALEHED • NEWSPAPERS • ГАЗЕТЫ

- 1. Visak, O. (Visak – Rein Veski pseudonüüm, pseudonym, pseudonim) Kunstilise isetegevuse ülevaatus Maardus. [A survey of artistic self-activity in Maardu.] – Harju Elu, 15. märts 1952.



Nr. 33 (1089) 15. märtsil 1952

Kunstilise isetegevuse ülevaatus Maardus

8. märtsil toimus Maardu rahvamajas kunstilise isetegevuse ülevaatus, kus esinesid Maardu ja Kallavere rahvamaaja isetegevuslased.

Ülevaatuse avas Maardu 7. kl. kooli direktor sm Kadajas, Järgnesid isetegevuslikud ettekanded.

Vaimustatult elati kaasa Maardu rahvamaja rahvapilli-örkestri poolt esitatud paladele.

Samuti võeti soojalt vastu hiljutü loodud Kallavere rahvamaja meeskvarteri esinemine, kes kandis ette laulu „Au kolhoosikorrale“ helifilmist „Valgus Koordis“ ja vene rahvalaulu „Orus voolamas ojaken“. Tänu Ellen Möldri tublike tööle on kvartett saavutanud esinemiskindluse ja hea häälelise kooskõla.

Tunnustust pälvisid solistik R. Veski, S. Ots, E. Vaher ja K. Harmipaik. Viimane kandis ette Neeme aaria E. Kapi ooperist „Tasuleegid“, mis võeti publiku poolt eriti suure poolehoiduga vastu.

Deklameerijatest tuleks esile tõsta noort deklamaatorit E. Hermaküla, kes deklameeris ilmekalt R. Parve luuletuse „Metsatööl“.

Kui üldiselt võis rahuul olla üksikesinejatega, siis ei saa aga mainimata jäätta puudusi, millised esinesid rahvamajade poolt lavastatud lühinäidendites. Nii ei olnud Maardu rahvamaja poolt esitatud näideni „Vennad“ õigesti edasi antud ema kuju jt.

Samuti ei võinud rahule jääda Kallavere rahvamaja näiteeringi poolt esitatud Uljaninski näidendi „Vabaduse rongi“ ettekandega. Tegelased kallusid sagedasti kõrvale realistlikust mängust ja selletõttu üksikud osalised tundusid liiga karika-tuursena.

Rahvamajad pole küllaldast tähelepanu pööranud ka koorilaulu viljelemisele. Nii omas Kallavere rahvamaja suure se-gakoori, mille töö aga pärast möödunud laulupidu soikus. Laulukoori juhataja sm. E. Mölder kutsugu laulukooriga uesti kokku ja alustagu sellega lauluharjutusi.

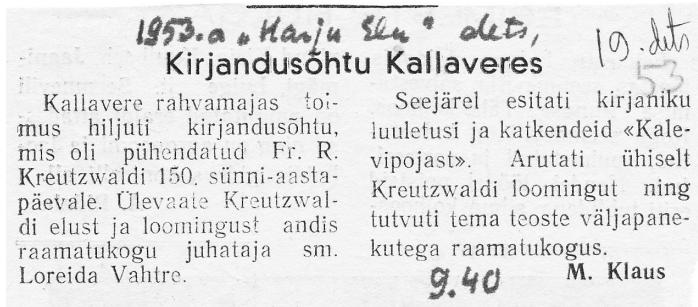
Parem pole lugu ka Maardu laulukooriga. Nende lünkade kõrvvaldamiseks seisab ees veel tösin töö, et väärirkalt esineda rajooni laulupäeval.

O. Visak

1953

AJALEHED • NEWSPAPERS • ГАЗЕТЫ

- 2. Klaus, M. (pseudonüüm) Kirjandusõhtu Kallaveres. [A literary evening in Kallavere.] – Harju Elu, 19.12.1953.



1954

AJALEHED • NEWSPAPERS • ГАЗЕТЫ

- 3. Erm, A. (pseudonüüm) E. Vilde „Vigased pruudid“ Kallavere isetegevusringi esitusel. [E. Vilde's *The Defective Brides* performed by the Kallavere Self-Action Circle.] – Harju Elu, 11.2.1954.
- 4. Kaar, H. (pseudonüüm.) Isetegevuslaste järjekordne kontsert. [Another concert by the village self-activity group.] – Harju Elu, 18.2.1954.
- 5. Toom, H. (pseudonüüm) Isetegevuslaste külaskäik. [A visit from self-activists.] – Harju Elu, 3.4.1954.

1955

AJALEHED • NEWSPAPERS • ГАЗЕТЫ

- 6. Veski, R., Talving, L. Esinesid talendid rahva hulgast. 100 isetegevuslase loominguline aruanne tehtud tööst. [Talents from the crowd performed. A creative report on the work of 100 amateur artists.] – Harju Elu, 1.3.1955.
- 7. Kull, V. (pseudonüüm) V. Majakovskile pühendatud kirjandusõhtu. [A literary evening dedicated to V. Mayakovsky.] – Harju Elu, 23.4.1955.

- 8. Metslang, A. (pseudonüüm) Kirjandusõhtu Kallavere rahvamajas. [Literary evening in Kallavere village community house.] – Harju Elu, 23.7.1955.
- 9. Mets, L. (pseudonüüm) Järjekordne kirjandusõhtu Kallavere rahvamajas. [Another literary evening in Kallavere village community house.] – Harju Elu, 20.8.1955.
- 10. Mets, L. (pseudonüüm) Näitering esitas L. Koidula „Kosjakased“. [The troupe presented L. Koidula's *Courting Birches*.] – Harju Elu, 30.7.1955.
- 11. Okaste, B. (pseudonüüm) „Õnneseen“. [Good luck] – Harju Elu, 17.9.1955.
- 12. Veski, R. Avalik kiri Tallinna Autopargi direktorile. [Public letter to the Director of Tallinn Car Park.] – Harju Elu, 22.10.1955.
- 13. Mets, L. (pseudonüüm) Hästiõnnestunud peoõhtu. [A successful party evening.] – Harju Elu, 24.12.1955.

1956

AJALEHED • NEWSPAPERS • ГАЗЕТЫ

- 14. Veski, R. Noored – raamatukogu alalised külastajad. [Young people – regular visitors to the library.] – Harju Elu, 2.2.1956.
- 15. Veski, R. Piduõhtu Kallaveres. [Party Evening in Kallavere.] – Harju Elu, 11.12.1956.

Piduõhtu Kallaveres

Pärast pikemat vaheaga esines hiljuti kohaliku rahvamaja näitering. Seekord oli selgeks õpitud A. H. Tammsaare romaani «Tõde ja õigus» järgi seatud näidend «Andres ja Pearu». Näidenäidis mängisid rahvamaja juhataja K. Harmipaik (Andres), A. Veski (Krööt), A. Kamm (Pearu), A. Metstakk (Mari), A. Kööp (Juss ja körtsmik), A. Närep (saunameit), E. Urvik (saunataat) jt. Näidendi heaks kordaminekuks aitasid kaasa I. Kesu valmistatud dekoratsioonid. Näidendiga «Andres ja Pearu» tahetakse esineda ka Jöelähtmes. R. Veski

Toimetaja V. KÖRVE

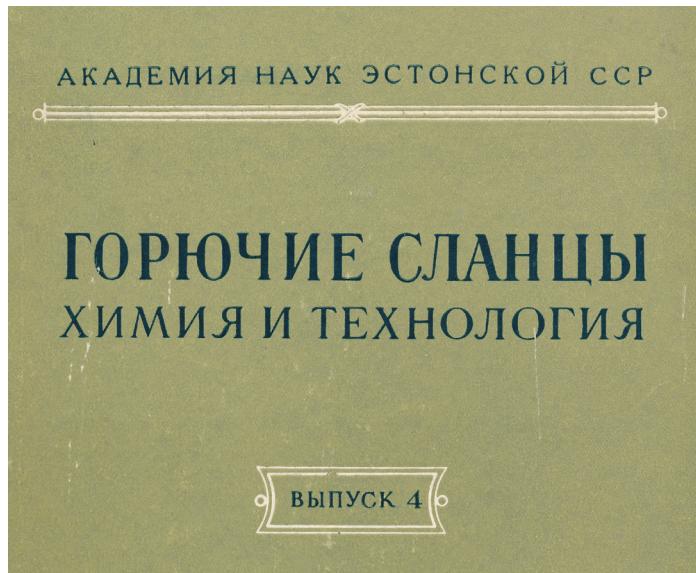
HARJU ELU

(1844) 11. detsembril 1956

1961

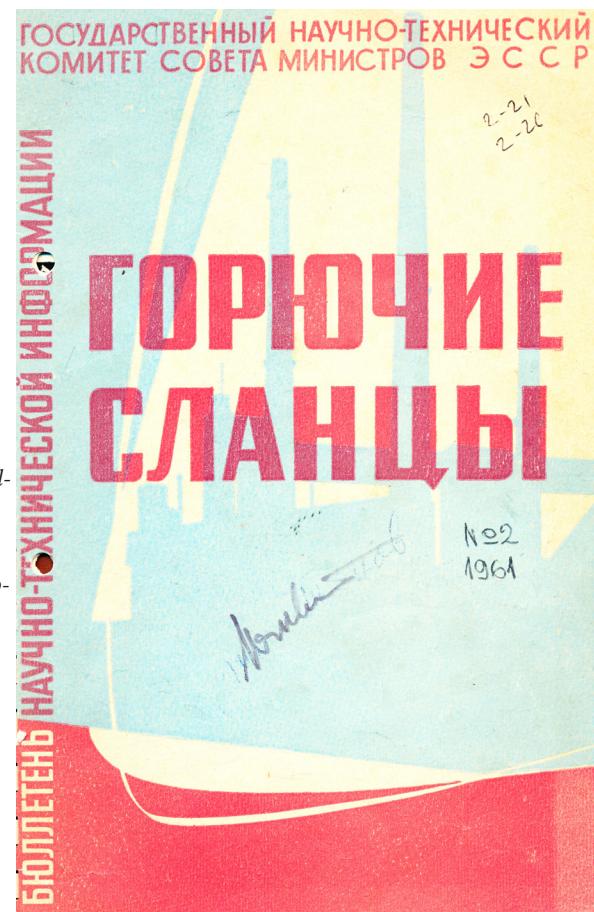
KOGUMIKUD • COLLECTIONS • СБОРНИКИ

- 16. Фомина, А. С., Ильин, А. И., **Вески, Р. Э.** Окисление керогена кукерсита 58%-ной азотной кислотой при атмосферном давлении. В кн: Горючие сланцы. Химия и технология. Институт химии АН ЭССР. Таллин, 1961, 4, 5–11. 2 табл, список лит 5 назв. (Oxidation of kukersite kerogen with 58-per-cent nitric acid at atmospheric pressure, p 11. Kukersiidi kerogeeni oksüdeerimine 58%-lise lämmastik-happega normaalrõhul, lk 11.)



1961 • Rein Veski esimene publikatsioon Eesti NSV TA Keemia Instituudis töötamise ajal ilmus instituudi kogumikus „Горючие сланцы. Химия и технология“ [Põlevkivid. Keemia ja tehnoloogia] • Rein Veski's first publication when working at the Institute of Chemistry of the Academy of Sciences of the Estonian SSR was published in the institute's collection *Горючие сланцы. Химия и технология* [Oil shale. Chemistry and technology] • Первая публикация Рейна Вески за время работы в Институте химии Академии наук ЭССР вышла в сборнике института «Горючие сланцы. Химия и технология»

- 17. Фомина, А. С., **Вески, Р. Э.**, Ильин, А. И., Кивирияхк, С. В., Дегдерева, З. А., Тянав, И. В., Ханнус, А. И. Результаты pilotных опытов по получению насыщенных дикарбоновых кислот C₄–C₁₀ из керогена Эстонского горючего сланца-кукерсита. – Горючие сланцы. 1961, 2, 13–22. 2 рис, 4 табл, список лит 9 назв. [Results of pilot experiments on the production of saturated dicarboxylic acids C₄–C₁₀ from kerogen of Estonian oil shale kukersite. Küllastunud dikarboksüülhapete C₄–C₁₀ valmistamise pilootkatsete tulemused Eesti kukersiitpõlevkivi kerogeenist.]



1961 • Rein Veski esimene ajakirjas Горючие сланцы [Põlevkivi] ilmunud artikkel dikarboksüülhapete tehnoloogia kohta • Rein Veski's first article on the technology of dicarboxylic acids, which was published in the journal Горючие сланцы [Oil Shale]

- Первая статья Рейна Вески о технологии получения дикарбоновых кислот была опубликована в журнале «Горючие сланцы»

ARUANDED • REPORTS • ОТЧЕТЫ

- 18. Фомина, А. С., **Вески, Р. Э.**, Тянов, И. В., Дегдерева, З. А., Лагеда, П. Р., Ильин, А. И., Кивиляхк, С. В. Получение адипиновой кислоты и ее гомологов окислением керогена кукерсита. Совместный научный отчет Института химии АН ЭССР и сланцевохимического комбината «Кивиэли» СНХ ЭССР за 1959–1960, 1961 гг. 86 стр.
[Preparation of adipic acid and its homologues by kukersite kerogen oxidation. Adipiinhappe ja selle homoloogide valmistamine kukersiidi kerogeeni oksüdeerimise teel.]

1963

TEADUS- JA ERIALAAJAKIRJAD • SCIENTIFIC AND SPECIALISED JOURNALS • НАУЧНЫЕ И СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ ЖУРНАЛЫ

- 19. Фомина, А., **Вески, Р.**, Ильин, А., Пальвадре, М. Зависимость выхода и состава насыщенных дикарбоновых кислот от давления при окислении керогена кукерсита 30 %-ной азотной кислотой и воздухом. – Горючие сланцы. 1963, 6, 24–28. рис, 2 табл, список лит 6 назв.
[Pressure dependence of yield and composition of saturated dicarboxylic acids during oxidation of kukersite kerogen with 30% nitric acid and air. Küllastunud dikarboksülhapete saagise ja koostise sõltuvus rõhust kukersiidi kerogeeni oksüdeerimisel 30%-lise lämmastikhappe ja õhuga.]

1964

TEADUS- JA ERIALAAJAKIRJAD • SCIENTIFIC AND SPECIALISED JOURNALS • НАУЧНЫЕ И СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ ЖУРНАЛЫ

- 20. **Вески, Р.**, Фомина, А., Ильин, А., Пальвадре, М. Влияние расхода воздуха на выход сланцевых дикарбоновых кислот и возврат азотной кислоты. – Сланцевая и химическая промышленность. 1964, 1/2, 31–34. 2 рис, табл, список лит 6 назв.
[Effect of air flow rate on oil shale dicarboxylic acid yield and nitric acid return. Õhukulu mõju põlevkivi dikarboksülhapete saagisele ja lämmastikhappe tagasisaamisele.]



1963 • Ajakirja *Горючие сланцы* kaane kujundus ja formaat oli pidevas muutuses • The cover design and format of the magazine *Горючие сланцы* was in constant change • Дизайн обложки и формат журнала «Горючие сланцы» постоянно менялись

1964 • Koriks sai ajakiri *Горючие сланцы* pealkirja *Сланцевая и химическая промышленность* [Põlevkivi- ja Keemiatööstus] • At one time, the magazine *Горючие сланцы* was entitled *Сланцевая и химическая промышленность* [Oil Shale and Chemical Industry] • Одно время журнал «Горючие сланцы» назывался «Сланцевая и химическая промышленность»

ETTEKANNETE TEESID • ABSTRACTS OF SCIENTIFIC CONFERENCE • ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ

- 21. **Вески, Р. Э.**, Онтон, А. А., Фомина, А. С., Побуль, Л. Я., Дегдерева, З. А. Технологическое оформление процесса получения насыщенных дикарбоновых кислот из керогена кукерсита окислением азотной кислотой и воздухом на опытной установке АН ЭССР. В кн: Тезисы докладов конференции «Переработка горючих сланцев в качестве сырья для химического синтеза», (19–21 мая 1964 года, гор. Таллин). Таллин. 1964, 41–42.

[Technological design of the process of obtaining saturated dicarboxylic acids from kukersite kerogen by oxidation with nitric acid and air at the pilot plant of the Academy of Sciences of the ESSR. In: Theses of reports of the conference *Processing of Oil Shale as a Raw Material for Chemical Synthesis*. Küllastunud dikarboksüülhapete saamise protsessi tehnoloogiline kavandamine kukersiidi kerogeenist lämmastikhappe ja õhuga oksüdeerimise teel ENSV Teaduste Akadeemia katsebaasis. Rmt: Konverentsi „Põlevkivi kui keemilise sünteesi tooraine töötlemine“ ettekanne teesid.]

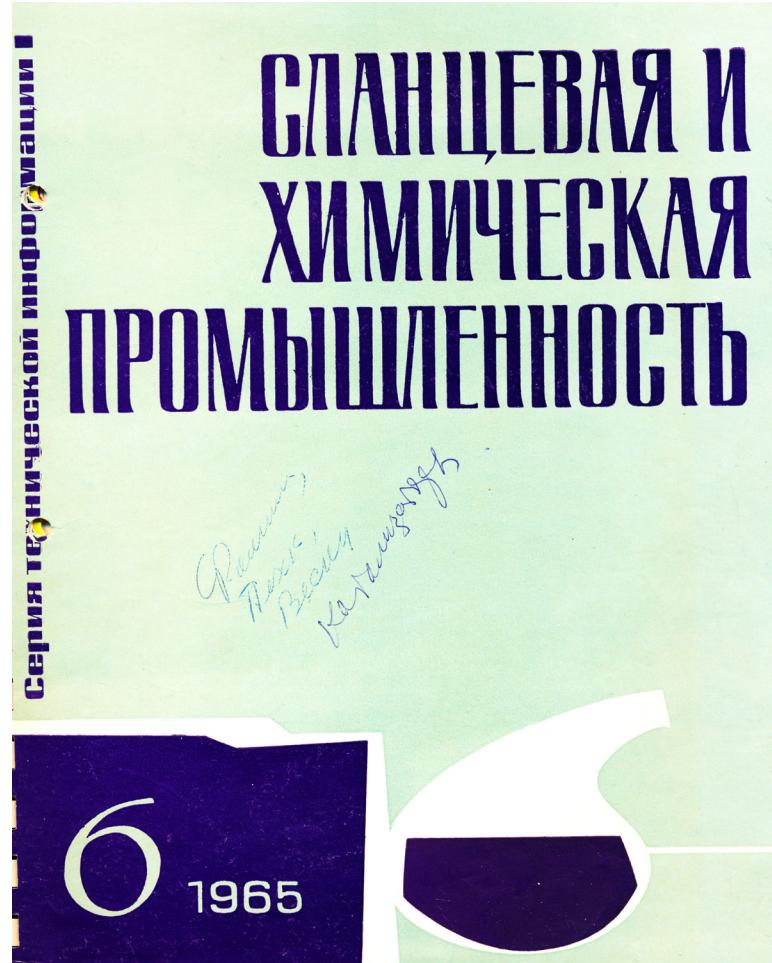
1965

TEADUS- JA ERIALAAJAKIRJAD • SCIENTIFIC AND SPECIALISED JOURNALS • НАУЧНЫЕ И СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ ЖУРНАЛЫ

- 22. Пехк, Т., **Вески, Р.**, Фомина, А. Влияние катализаторов на выход и состав насыщенных дикарбоновых кислот при окислении керогена кукерсита азотной кислотой и воздухом. – Сланцевая и химическая промышленность. 1965, 6, 21–23. табл, список лит 11 назв.
[Effect of catalysts on the yield and composition of saturated dicarboxylic acids in the oxidation of kukersite kerogen with nitric acid and air.
Katalüsaatorite mõju küllastunud dikarboksüülhapete saagisele ja koostisele kukersiidi kerogeeni oksüdeerimisel lämmastikhappe ja õhuga.]

ARUANDED • REPORTS • ОТЧЕТЫ

- 23. Фомина, А., Райг, Х., Дегдерева, З., **Вески, Р.** О возможностях использования побочных продуктов окисления керогена эстонского сланца кукерсита в сельскохозяйственном производстве. Внеплановой отчет Института химии АН ЭССР и кафедры земледелия ЭСХА. 1965.
[On the possibilities of using by-products of Estonian kukersite oil shale kerogen oxidation in agricultural production. Eesti kukersiitpõlevkivi kerogeeni oksüdeerimise kõrvvalaaduste kasutamise võimalustest põllumajanduslikus tootmises.]
- 24. Фомина, А., **Вески, Р.**, Тальдер, Э., Дегдерева, З., Мянник, А. Синтез насыщенных дикарбоновых кислот C₄–C₁₀ из керогена кукерсита. Совместный промежуточный НТО Института химии и Опытно-технической базы АН ЭССР за



1965 • Ajakiri *Сланцевая и химическая промышленность* иie kaaneküündusega • The magazine *Сланцевая и химическая промышленность* with a new cover design • Журнал «Сланцевая и химическая промышленность» с новым дизайном обложки

1965 г. опытной установки и лабораторных исследований по получению дикарбоновых кислот. 1965. 123 стр.
[Synthesis of C₄–C₁₀ saturated dicarboxylic acids from kukersite kerogen. Küllastunud dikarboksüülhapete C₄–C₁₀ süntees kukersiidi kerogeenist.]

1966

TEADUS- JA ERIALAAJAKIRJAD • SCIENTIFIC AND
SPECIALISED JOURNALS • НАУЧНЫЕ И СПЕЦИАЛИ-
ЗИРОВАННЫЕ ЖУРНАЛЫ

- 25. Фомина, А., Райг, Х., Дегдерева, З., **Вески, Р.**, Тийд, Т.
Сланцевый стимулятор роста растений. – Сланцевая и хими-
ческая промышленность. 1966, 1, 14–17. рис, 2 табл, список
лит 6 назв.
[Oil shale plant growth stimulant. Põlevkivi taimekasvu stimulaator.]

AUTORITUNNISTUS • INVENTOR'S CERTIFICATE •
АВТОРСКОЕ СВИДЕТЕЛЬСТВО

- 26. Фомина, А. С., Райг, Х. А., Дегдерева, З. А., **Вески, Р. Э.**
Стимулятор роста растений. Авторское свидетельство СССР
№ 184063 от 25.02.1965, заявка № 944858, опубликовано в
журнале Бюллетень изобретений 1966, № 14.
[Plant growth stimulant. Taimekasvustimulaator.]

ARUANDED • REPORTS • ОТЧЕТЫ

- 27. Фомина, А., **Вески, Р.**, Тальдер, Э., Дегдерева, З., Мянник, А.
Синтез насыщенных дикарбоновых кислот C₄–C₁₀ из керогена
кукерсита. Совместный НГО Института химии и Опытно-
технической базы АН ЭССР за 1966. г. 1967. 142 стр.
[Synthesis of C₄–C₁₀ saturated dicarboxylic acids from kukersite kerogen.
Küllastunud dikarboksüülhapete C₄–C₁₀ süntees kukersiidit kerogeenist.]



1966 • Esimene autoritunnistus • First Inventor's Certificate • Первое
авторское свидетельство

1967

TEADUS- JA ERIALAAJAKIRJAD • SCIENTIFIC AND
SPECIALISED JOURNALS • НАУЧНЫЕ И СПЕЦИАЛИ-
ЗИРОВАННЫЕ ЖУРНАЛЫ

- 28. **Вески, Р.**, Фомина, А., Пальвадре, М. Об устойчивости насыщенных дикарбоновых кислот к действию комбинированного окислителя – азотной кислоты и кислорода воздуха. – Горючие сланцы. 1967, 4, 12–16. 3 табл, список лит 13 назв. [On the stability of saturated dicarboxylic acids to the action of combined oxidising agent – nitric acid and air oxygen. Küllastunud dikarboksüülhapete stabiilsus kombineeritud oksüdeerija – lämmastikhappe ja õhuhapniku toimel.]

REGLEMENT • REGULATION • РЕГЛАМЕНТ

- 29. Фомина, А., **Вески, Р.**, Дегдерева, З., Тальдер, Э., Пярн, А. Регламент для проектирования опытно-промышленного цеха по получению чистой янтарной кислоты, фракций дикарбоновых кислот для приготовления пенополиуретанов типа ППУ 3, пластификаторов и стимулятора роста растений из концентратра керогена кукерсита. Институт химии АН ЭССР, 1967. Согласно ТИ-1-33-65 Ленгипрогаза. Регламент утвержден Главным управлением сланцевперерабатывающей промышленности Миннефтехимпрома СССР. Совместная работа Института химии и Опытно-технической базы АН ЭССР. 1967. 106 стр.

[Regulation for designing a pilot factory for production of pure succinic acid and dicarboxylic acid fractions for preparation of polyurethane foams of ППУ 3 type, plasticisers and plant growth stimulant from kukersite kerogen concentrate. Reglement katsetsehi projekteerimiseks puhta merevaikhappe ja dikarboksüülhapete fraktsioonide tootmiseks ППУ 3 tüüpi polüuretaanvahtude, plastifikaatorite ja taimekasvustimulaatorite valmistamiseks kukersiidi kerogeeni kontsentsraadist.]

ARUANDED • REPORTS • ОТЧЕТЫ

- 30. Фомина, А., **Вески, Р.**, Побуль, Л., Дегдерева, З., Тальдер, Э. Результаты опытных и лабораторных работ, взятых за основу для составления регламента по получению насыщенных ДКК (дикарбоновых кислот) и стимулятора роста из керогена кукерсита. Совместный НТО Института химии и



1967 • Ajakiri Сланцевая и химическая промышленность sai otava nime Горючие сланцы tagasi • Сланцевая и химическая промышленность magazine regained its old name – Горючие сланцы • Журнал «Сланцевая и химическая промышленность» вернул себе прежнее название – «Горючие сланцы»

Опытно-технической базы АН ЭССР за 1967 г. 1967. 144 стр.
[Experimental and laboratory results taken as a basis for the compilation of a regulation on the production of saturated dicarboxylic acids (DCA) and growth stimulant from the kukersite kerogen. Kukersiidi kerogeenist küllastunud dikarboksüülhapete (DKH) ja kasvustimulaatori tootmise reglamenti koostamisel aluseks võetud piloot- ja laboratoorsete katsete tulemused.]

1968

TEADUS- JA ERIALAAJAKIRJAD • SCIENTIFIC AND
SPECIALISED JOURNALS • НАУЧНЫЕ И СПЕЦИАЛИ-
ЗИРОВАННЫЕ ЖУРНАЛЫ

- 31. **Вески, Р.**, Фомина, А. Обзор работ по получению смесей насыщенных дикарбоновых кислот. – Горючие сланцы. 1968, 2, 11–15. список лит 44 назв.

[A review of work on the preparation of mixtures of saturated dicarboxylic acids. Ülevaade küllastunud dikarboksüülhapete segude valmistamise kohta.]

PREPRINT. ПРЕПРИНТ

- 32. Fomina, A., **Veski, R.**, Degtereva, Z., Pobul, L., Talder, E., Männik, A., Pärn, A. Production of saturated dicarboxylic acids and plant growth stimulant by oxidation of kukersite kerogen with nitric acid and atmospheric oxygen. – United Nations Symposium on the Development and Utilization of Oil Shale Resources. August 26 – September 4, 1968. Preprint. Tallinn, 1968. 13 pp. 5 tab, 4 ref.
[Получение насыщенных дикарбоновых кислот и стимулятора роста растений окислением керогена кукерсита кислородом воздуха. Küllastunud dikarboksüülhapete ja taimekasvustimulaatori tootmine kukersiidi kerogeeni oksüdeerimisel lämmastikhappe ja õhuhapnikuga.]
- 33. Фомина, А. С., **Вески, Р. Э.**, Дегдерева, З. А., Побуль, Л. Я., Тальдер, Э. С., Мянник, А. О., Пярн, А. В. Получение насыщенных дикарбоновых кислот и стимулятора роста растений окислением керогена кукерсита кислородом воздуха. – Симпозиум ООН по разработке и использованию горючих сланцев. 26 августа – 4 сентября 1968. г. Препринт. Таллин. 12 стр. 5 табл, список лит 4 назв.

[Production of saturated dicarboxylic acids and plant growth stimulant by oxidation of kukersite kerogen with nitric acid and atmospheric oxygen. Küllastunud dikarboksüülhapete ja taimekasvustimulaatori tootmine kukersiidi kerogeeni oksüdeerimisel lämmastikhappe ja õhuhapnikuga.]

AJALEHED • NEWSPAPERS • ГАЗЕТЫ

- 34. **Вески, Р.** Uurimused ja järeldused. Lähenegem põlevkivile veel ühest vaatevinklist. [Studies and conclusions. Let's approach the subject of oil shale from another angle.] – Rahva Hääl, 17.8.1968.



1968 • Ajakirja Горючие сланцы järjekordne kaanekujundus • Another cover for Горючие сланцы magazine • Еще один дизайн обложки для журнала «Горючие сланцы»

DISSERTATSIOON • DISSERTATION • ДИССЕРТАЦИЯ

- 35. **Вески, Р. Э.** Разработка технологии химической переработки керогена кукерсита на насыщенные дикарбоновые кислоты и стимулятор роста растений. Диссертация на соискание ученой степени кандидата технических наук. Таллин. 1968. 241 стр.

[Chemical technology of kukersite oil shale for producing aliphatic dibasic acids and plant growth activators. Küllastunud dikarboksüülhapete ja taimekasvu stimulaatori keemilise tehnoloogia väljatöötamine kukersiidi kerogeenist.]

1969

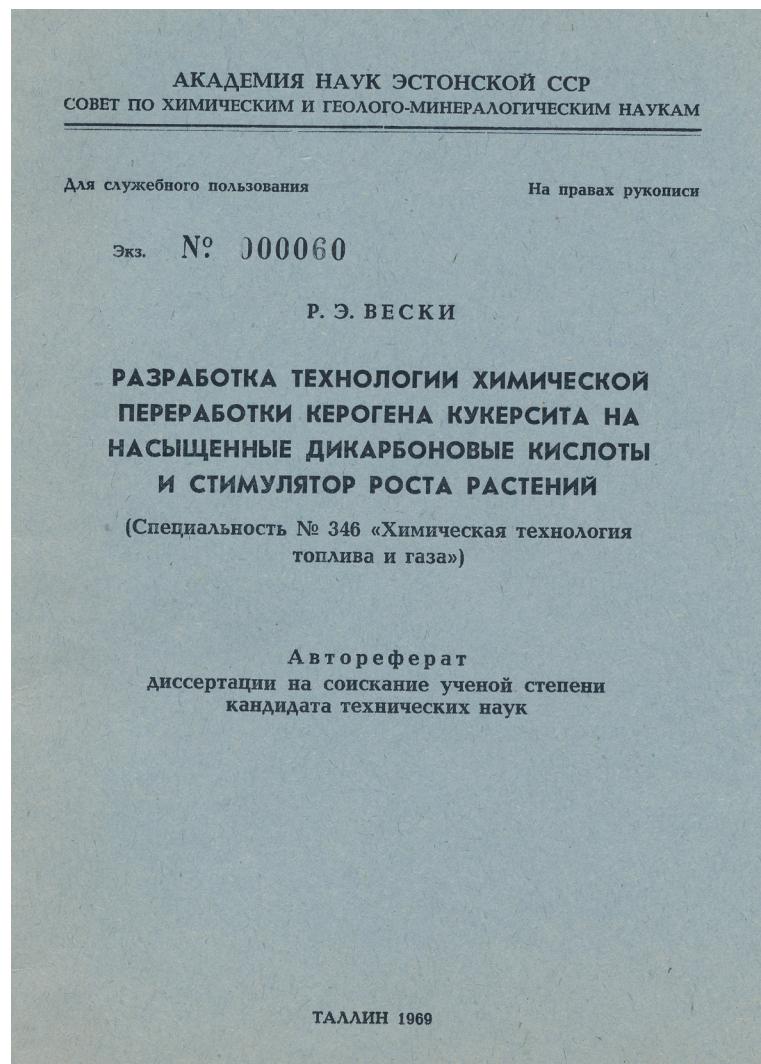
AUTOREFERAAT • THESIS • АВТОРЕФЕРАТ

- 36. **Вески, Р. Э.** Разработка технологии химической переработки керогена кулерсита на насыщенные дикарбоновые кислоты и стимулятор роста растений. Автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук. Таллин, 1969, 26 стр. 7 рис, 11 табл, список лит 11 назв. Для служебного пользования.

[Chemical Technology of Kukersite Oil Shale for Producing Aliphatic Dibasic Acids and Plant Growth Activators. For internal use. Küllastunud dikarboksüülhapete ja taimekasvu stimulaatori keemilise tehnoloogia väljatöötamine kukersiidi kerogeenist. Ametkondlikuks kasutuseks.]

ARUANDED • REPORTS • ОТЧЕТЫ

- 37. **Вески, Р., Фомина, А., Шишков, В., Тутурина, В., Китсник, А., Побуль, Л., Мянник, Э., Пярн, А.** Поисковые исследования разработки технологии химической переработки сапропелитов Будаговского месторождения на насыщенные дикарбоновые кислоты и стимулятор роста растений по методу Института химии АН ЭССР. Совместный НГО Института химии АН ЭССР, Иркутского политехнического института и Опытно-технической базы АН ЭССР. Таллин. Иркутск. 1969. 213 стр. [Exploratory research on the development of technology for chemical processing of sapropelites from Budagovo deposit for saturated dicarboxylic acids and plant growth stimulant by the method of the Institute of Chemistry of the Academy of Sciences of the ESSR. Otsingulised uuringud Budagovo maardlast pärit sapropeliitide keemilise töötlemise tehnoloogia väljatöötamiseks küllastunud dikarboksüülhapeteks ja taimekasvustimulaatoriks ENSV TA Keemia Instituudi meetodil.]



1969 • Autoreferaat tehnikateaduste kandidaadi kraadi saamiseks •
Thesis for the degree of candidate of technical sciences • Автореферат
диссертации на соискание ученой степени кандидата технических
наук

1970

KOGUMIKUD • COLLECTIONS • СБОРНИКИ

- 38. Фомина, А. С., **Вески, Р.** Э., Дегдерева, З. А., Побуль, Л. Я., Тальдер, Э. С., Мянник, А. О., Пярн, А. В. Получение насыщенных дикарбоновых кислот и стимулятора роста растений окислением керогена кукерсита кислородом воздуха. В кн: Разработка и использование запасов горючих сланцев. Валгус: Таллин, 1970, 217–219. табл. (Труды I симпозиума Организации Объединенных Наций по разработке и использованию запасов горючих сланцев. Таллин (СССР) 26 августа – 4 сентября 1968 г.)

[Production of saturated dicarboxylic acids and plant growth stimulant by oxidation of kukersite kerogen with atmospheric oxygen. In: United Nations Symposium on the Development and Utilization of Oil Shale Resources. Küllastunud dikarboksüülhapete ja taime kasvustimulaatori tootmine kukersiidi kerogeeni oksüdeerimisel (lämmastikhappe ja) õhuhapnikuga. Rmt: Põlevkivivaru arendamine ja kasutamine.]

- 39. Фомина, А., Дегдерева, З., **Вески, Р.**, Побуль, Л. Стимулятор роста растений из керогена Эстонского сланца кукерсита (CPB). В кн: Теоретические основы действия физиологически активных веществ и эффективность удобрений их содержащих. Материалы всесоюзной научной конференции (г. Днепропетровск, 14 – 17 июня 1967 г.). Днепропетровск, 1970, 242–246. 2 табл, список лит 4 назв.

[Plant growth stimulator from the kerogen of the Estonian kukersite oil shale (SRV). In: *Theoretical foundations of the action of physiologically active substances and the effectiveness of fertilizers containing them*.]

Taimekasvustimulaator Eesti kukersiitpõlevkivi kerogenist (SRV). Rmt: Füsioloogiliselt aktiivsete ainete toime teoreetilised alused ja neis sisalduvate väetiste efektiivsus.]

ETTEKANNETE TEESID • ABSTRACTS OF SCIENTIFIC CONFERENCE • ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ

- 40. Фомина, А., Пярн, А., **Вески, Р.**, Дегдерева, З., Мянник, А., Побуль, Л., Мянник, Э., Поом, А., Никопенсиус, И. Продукты химической переработки керогена кукерсита на службу народному хозяйству. В кн: Тезисы докладов конференции

«Ресурсы сырья химической промышленности Эстонской ССР на службу народному хозяйству». 9–10 июня 1970 г. Таллин, 1970. 3 стр.

[Products of chemical processing of kukersite kerogen for the service of the national economy. In: Abstracts of the reports of the conference *Resources of Raw Materials of the Chemical Industry of the Estonian SSR for the Service of the National Economy*. Kukersiidi kerogeeni keemilise töötlemise saadused rahvamajanduse teenistuses. Konverentsi „Eesti keemiatööstuse toorainevarud rahvamajanduse teenistuses“ ettekannete teesid.]

DEPONEERITUD ARUANNE • DEPOSITED REPORT •

ДЕПОНИРОВАННЫЙ ОТЧЕТ

- 41. Фомина, А., **Вески, Р.**, Бондарь, Е., Пярн, А., Поом, А. Провести опыты по уточнению режимов, отдельных узлов процесса по вопросам, возникающим в ходе проектирования ОУ(опытной установки). Совместный НТО за 1970 Института химии и Опытно-технической базы АН ЭССР по проблеме КТН 107.000 г.р. 71041721. Таллин. 1970. 172 стр.
[Carry out the necessary experiments during the design of the experimental plant in order to specify the operating mode of the technological assemblies. Teha eksperimentaaltehase projekteerimise ajal tehnoloogiliste sõlmede töorežiimi täpsustamaks vajalikke katseid.]
- 42. Фомина, А., **Вески, Р.**, Дегдерева, З., Бондарь, Е., Никопенсиус, И., Пярн, А. О результатах опытных работ по уточнению технологического режима узла окисления керогена 90 для получения сырых насыщенных дикарбоновых кислот C₄–C₁₀. Совместный НТО Института химии и Опытно-технической базы АН ЭССР. Таллин. 1970. 85 стр с чертежами.
[About the results of experimental works on specification of technological regimes of kerogen 90 oxidation unit for obtaining crude saturated dicarboxylic acids C₄–C₁₀. Katsetööde tulemused kerogeeni 90 oksüdatsiooniüksuse tehnoloogilise režiimi täpsustamise kohta küllastunud toordikarboksüülhapete C₄–C₁₀ saamiseks.]

ХИМИЯ ТВЕРДОГО ТОПЛИВА

1971 • Rein Veski esimene publikatsioon üleliidulises kütusekeemia ajakirjas Химия твердого топлива [Tahkekütusekeemia] oli dikarboksüülhapete tehnoloogia kohta • Rein Veski's first publication in the All-Union journal of Chemistry of solid fuel [Solid Fuel Chemistry] was on the technology of dicarboxylic acids • Первая публикация Рейна Вески в Всесоюзном журнале «Химия твердого топлива» была посвящена технологии дикарбоновых кислот

1971

TEADUS- JA ERIALAAJAKIRJAD • SCIENTIFIC AND SPECIALISED JOURNALS • НАУЧНЫЕ И СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ ЖУРНАЛЫ

- 43. **Вески, Р. Э.**, Фомина, А. С., Поом, А. И., Дегдерева, З. А., Побуль, Л. Я., Мянник, А. О., Пярн, А. В. Промышленный способ окисления керогена сланца комбинированным окислителем – азотной кислотой и воздухом. – Химия твердого топлива. 1971, 5, 90–91. Табл.

[Industrial method of oil shale kerogen oxidation by a combined oxidizing agent – nitric acid and air. Põlevkivi kerogeeni oksüdeerimise tööstuslik meetod kombineeritud oksüdeerija – lämmastikhappe ja õhuga.]

AJALEHED • NEWSPAPERS • ГАЗЕТЫ

- 44. **Veski, R.** Karjala jõgedel ja järvedel. [On the rivers and lakes of Karelia.] – Öhtuleht, 13.10.1971.

ARUANDED • REPORTS • ОТЧЕТЫ

- 45. Мянник, А., **Вески, Р.**, Пярн, А., Фомина, А. Разработать методы получения индивидуальных диметиловых эфиров дикарбоновых кислот из сырых смесей насыщенных дикарбоновых кислот C₄–C₁₀. Научный отчет Института химии АН ЭССР за 1970 по 0.10.412. Таллин. 1971. 30 стр.
[To develop methods for the preparation of individual dimethyl esters of dicarboxylic acids from crude mixtures of saturated dicarboxylic acids C₄–C₁₀. Töötada välja meetodid individuaalsete küllastunud dikarboksüülhapete dimetüülestrite valmistamiseks dikarboksüülhapete C₄–C₁₀ toorsegudest.]
- 46. **Вески, Р.**, Бондарь, Е., Фомина, А., Кох, Р., Дегдерева, З., Наппа, Л., Пальмре, Х., Китсник, А., Тюрксон, Э., Ахелик, В. Исследование стимулятора роста растений на базе органического вещества горючих сланцев. Научный отчет по проблемно-тематическому плану сотрудничества между Академией наук СССР и Болгарской Академией наук на 1971–1972 гг. по теме п. 23 Института химии АН ЭССР за 1971. г. Таллин. 1971. 65 стр.
[Investigation of a plant growth stimulator based on organic matter of oil shale. Põlevkivi orgaanilisel ainel põhineva taimekasvustimulaatori uurimine.]

1. Kinet *SKR*
2. Bondar *MW*
Anne Veski Peteriin õlist 2X
ESTI NSV TEADUSTE AKADEEMIA
Kiirvus *Toodu*
TOIMETISED

ИЗВЕСТИЯ

АКАДЕМИИ НАУК ЭСТОНСКОЙ ССР

KEEMIA
GEOLOOGIA
ХИМИЯ
ГЕОЛОГИЯ

21 | 2
1972

1972 • Rein Veski esimene publikatsioon ajakirjas ENSV Teaduste Akadeemia Toimetised. Keemia. Geoloogia oli seotud nii dikarboksüülhapete tehnoloogia kui põlevkivi keemilise struktuuriga. Järgmised artiklid ilmusid sama ajakirja keemia seerias • Rein Veski's first publication in the journal ENSV Teaduste Akadeemia Toimetised. Keemia. Geoloogia [Proceedings of the Estonian Academy of Science of Estonian SSR. Chemistry. Geology] was related to both the technology of dicarboxylic acids and the chemical structure of oil shale. The next articles were published in the Chemistry series of the same journal • Первая публикация Рейна Вески в журнале «Известия Академии наук ЭССР. Химия. Геология» касалась как технологии дикарбоновых кислот, так и химического строения горючих сланцев. Последующие статьи появились в серии «Химия» того же журнала

1972

TEADUS- JA ERIALAAJAKIRJAD • SCIENTIFIC AND SPECIALISED JOURNALS • НАУЧНЫЕ И СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ ЖУРНАЛЫ

- 47. Бондарь, Е., Вески, Р., Фомина, А. Состав монокарбоно-вых кислот, сопутствующих производству дикарбоновых кислот из керогена кукерсита. – Изв. АН ЭССР. Химия. Геология. 1972, 21, 2, 129–132. 3 рис, табл, список лит 7 назв. (The composition of monocarbon acids formed at the production of dicarboxylic acids from kukersite kerogen, p 132. Dikarboksüülhapete tootmisel kukersiidi kerogeenist kõrvalproduktidena tekkivate monokarboksüülhapete koostis, lk 132.)

ETTEKANNETE TEESID • ABSTRACTS OF SCIENTIFIC CONFERENCE • ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ

- 48. Пярн, А., Дегдерева, З., Побуль, Л., Фомина, А., Вески, Р., Мянник, А., Мянник, Э., Никопенсиус, И., Поом, А. Химическая переработка керогена кукерсита на мономерное сырье. В кн: Тезисы докладов научной конференции, посвященной 25-летию Института химии АН ЭССР (27–28 января 1972 г.). Таллин. 1972, 17.

[Chemical processing of kukersite kerogen for monomeric raw material.
In: *Abstracts of the scientific conference dedicated to the 25th anniversary of the Institute of Chemistry of the Academy of Sciences of the Estonian SSR. Kukersiidi kerogeeni töötlemine monomeerseks tooraineeks. Rmt: Eesti NSV Teaduste Akadeemia Keemia Instituudi 25. aastapäevale pühendatud teaduskonverentsi kokkuvõtted.]*

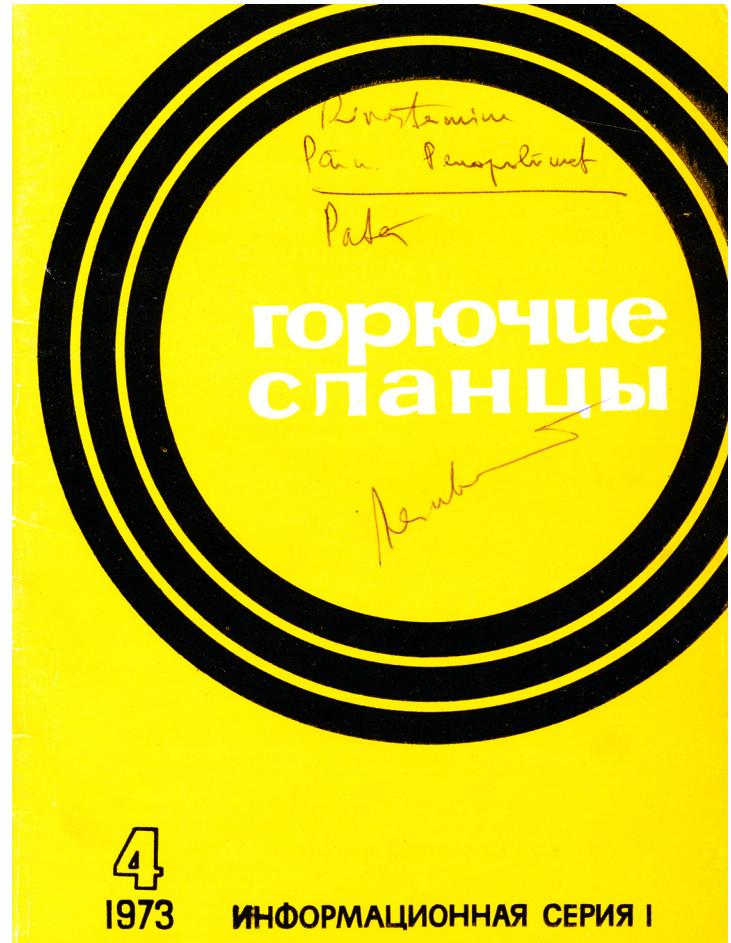
ARUANDED • REPORTS • ОТЧЕТЫ

- 49. **Вески, Р.**, Фомина, А., Бондарь, Е., Поом, А., Пяева, В. Проведение поисковых опытов для усовершенствования технологии получения сырых дикарбоновых кислот. Совместный НТО Института химии и Опытно-технической базы АН ЭССР за 1971 г. Таллин. 1972. 53 стр. [Conducting prospecting experiments to improve the technology of crude dicarboxylic acids production. Katsed toordikarboksülhapete tootmise tehnoloogia parandamiseks.]
- 50. **Вески, Р.**, Фомина, А., Мянник, А., Поом, А. Показательный пуск опытной установки по получению дикарбоновых кислот с участием представителей СПК им. В. И. Ленина. Отчет Института химии АН ЭССР за 1972 г. по проблеме 107.200, тема 107.201 и 107.202. Таллин. 1972. 55 стр. [Demonstration start-up of a test facility for the production of dicarboxylic acids with the participation of representatives of the V. I. Lenin Shale Processing Combine. Dikarboksülhapete katseseadme demonstratsioon-käivitamine V. I. Lenini nimelise Põlevkivitöötlemise Kombinaadi esindajate osalusel.]
- 51. Фомина, А., **Вески, Р.**, Кох, Р., Дегдерева, З., Наппа, Л., Пальмре, Х., Китсник, А., Тюрксон, Э., Ахелик, В., Палу, В. Исследование стимулятора роста на базе органического вещества горючих сланцев. Научный отчет Института химии АН ЭССР по проблемно-тематическому плану научного сотрудничества между АН СССР и БАН на 1971–1972 гг. Таллин. 1972. 96 стр. [Study of growth stimulant based on organic matter of oil shale. Põlevkivi orgaanilisel ainel põhineva kasvustimulaatori uuring.]

1973

TEADUS- JA ERIALAAJAKIRJAD • SCIENTIFIC AND SPECIALISED JOURNALS • НАУЧНЫЕ И СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ ЖУРНАЛЫ

- 52. Пирн, А., Фомина, А., **Вески, Р.** Жесткие пенополиуретаны из сланцевых дикарбоновых кислот и перспективность их применения в народном хозяйстве. – Горючие сланцы. 1973, 4, 16–21. список лит 26 назв.



1973 • Ajakirja Горючие сланцы и их каапекујндус • New cover design for Горючие сланцы magazine • Новый дизайн обложки журнала «Горючие сланцы»

[Rigid polyurethane foams from shale dicarboxylic acids and prospects for their use in the national economy. Põlevkivi dikarboksülhapetest valmistatud jäigad polüuretaanvahud ja nende kasutamise väljavaata raahmajanduses.]

KOGUMIKUD • COLLECTIONS • СБОРНИКИ

- 53. Fomina, A., **Вески, Р.** Põlevkivi keemiline töötlemine. Rmt: Eesti NSV Teaduste Akadeemia aastail 1965–1972. Tallinn, 1973, 107–112. Foto, bibliogr 10 nim. [Chemical processing of oil shale. In: Academy of Sciences of the Estonian SSR in 1965–1972. Химическая переработка сланца. В кн: Эстонская академия наук, 1965–1972 гг.]

ETTEKANNETE TEESID • ABSTRACTS OF SCIENTIFIC CONFERENCE • ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ

- 54. Фомина, А. С., **Вески, Р. Э.**, Мянник, А. О., Пярн, А. В. Перспективы использования малозольных сланцевых концентратов (керогена-90). В кн: Всесоюзное научно-техническое совещание по обогащению горючих сланцев. (24–26 октября, 1973 г., г. Кохтла-Ярве). Москва, 1973, 29–37. 4 табл. [Prospects for the use of small-ash oil shale concentrates (kerogen-90). In: All-Union Scientific and Technical Meeting on the Beneficiation of Oil Shale. Vähesse tuhasusega põlevkivikontsentraatide (kerogeen-90) kasutamise väljavaated. Rmt: Üleliiduline teaduslik-tehniline nõupidamine põlevkivi rikastamise küsimustes.]

DEPONEERITUD ARUANNE • DEPOSITED REPORT • ДЕПОНИРОВАННЫЙ ОТЧЕТ

- 55. Каминский, В., Ефимов, В., Фомина, А., Соколова, М., Файнгольд, Л., Кох, Р., **Вески, Р.**, Мянник, А., Гершанов, С., Фадеева, Р., Китсник, А. Разработать технологию получения концентрата керогена из прибалтийских сланцев для химической промышленности, этапы 1–4. Отчет ИОТГ, НИИ сланцев и Института химии АН ЭССР, номер г. Р. 72014065, инв 1851/П. Москва-Люберцы, Кохтла-Ярве, Таллин. 1973. 143 стр. [To develop a technology for obtaining kerogen concentrate from Baltic oil shale for the chemical industry, stages 1-4. Töötada välja tehnoloogia kerogeeni kontsentraadi tootmiseks Baltikumi põlevkivist keemiatööstuse jaoks, etapid 1-4.]

ARUANGED • REPORTS • ОТЧЕТЫ

- 56. Фомина, А., Мянник, А., **Вески, Р.**, Салусте, С., Бондарь, Е., Иконописцева, О. Изучить пути уменьшения отходов производства сырых ДКК и их производных. НТО Института

химии и Опытно-технической базы АН ЭССР за 1972 г. по проблеме 107.201 и 107.202. Таллин. 1973. 100 стр.

[To study ways to reduce waste from the production of crude DCAs and their derivatives. Uurida, kuidas vähendada töötlemata DKH-i ja nende derivaatide tootmisel tekivaid jäätmeid.]

1974

ETTEKANNETE TEESID • ABSTRACTS OF SCIENTIFIC CONFERENCE • ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ

- 57. Фомина, А. С., Побуль, Л. Я., Дегдерева, З. А., Мянник, А. О., Наппа, Л. А., Салусте, С. Я., Бондарь, Е. Б., **Вески, Р. Э.** Кероген кукерсита как особое ископаемое органическое вещество. В кн: Органическое вещество современных и ископаемых осадках. IV семинар, 28–30 мая 1974. Тезисы докладов. МГУ: Москва, 1974, 87–88. [Kukersite kerogen as a special fossil organic matter. In: Organic Matter of Recent and Fossil Sediments. Kukersiidi kerogeen kui eriline fossiilne orgaaniline aine. Rmt: Nüüdisaegsete ja fossiilsete setendite orgaaniline aine.]

REGLEMENT • REGULATION • РЕГЛАМЕНТ

- 58. Мянник, А., **Вески, Р.**, Пярн, А., Никопензиус, И., Поом, А. Технологический регламент для проектирования производства диметиловых эфиров дикарбоновых кислот C₄–C₅ и C₆–C₁₀ окислением керогена сланца. Регламент Института химии АН ЭССР. Таллин. 1974. 212 стр. С чертежами. [Process regulation for designing the production of dimethyl esters of dicarboxylic acids C₄–C₅ and C₆–C₁₀ by oil shale kerogen oxidation. Reglement dikarboksüülhapete dimetüülestrite C₄–C₅ ja C₆–C₁₀ tootmise projekteerimiseks põlevkivi kerogeeni oksüdeerimise teel.]
- 59. Фомина, А., Мянник, А., **Вески, Р.**, Никопензиус, И., Поом, А., Пярн, А. Дополнения к технологическому регламенту для проектирования производства диметиловых эфиров дикарбоновых кислот C₄–C₅ и C₆–C₁₀ окислением керогена сланца (по вопроснику Ленгипронефтехима Миннефтехимпрома). Работа Института химии АН ЭССР. Таллин. 1974. 31 стр. С чертежами.

[Additions to the technological regulation for designing the production of dimethyl esters of dicarboxylic acids C₄–C₅ and C₆–C₁₀ by oxidation of oil shale kerogen (according to the questionnaire of Lengiproneftekhim Minneftekhimprom). Täiendused tehnoloogiareglementile dikarboksüülhapete dimetüülestrite C₄–C₅ ja C₆–C₁₀ tootmise kavandamiseks pôlevkivi kerogeeni oksüdeerimise teel (vastavalt Minneftehimpromi Lengiproneftehimi küsimustikule).]

ARUANDED • REPORTS • ОТЧЕТЫ

- 60. Фомина, А., Мянник, А., **Вески, Р.**, Салусте, С., Поом, А., Эмойис, М. Изучить пути уменьшения отходов производства сырых ДКК и их производных. НТО Института химии и Опытно-технической базы АН ЭССР за 1973 г. по проблеме 107.200, теме 107.202. Таллин. 1974. 33 стр.
[To study ways to reduce waste from the production of crude DCAs and their derivatives. Uurida, kuidas vähendada töötlemata DKH-de ja nende kaasaaduste tootmisjäätmeid.]
- 61. Фомина, А., Орав, Т., Дегдерева, З., **Вески, Р.**, Палу, В., Бондарь, Е., Раук, Х., Орав, И., Шифрин, Ю. Исследование стимулятора роста растений на базе органического вещества горючих сланцев. Научный отчет за 1974 г. Института химии и экспериментальной биологии АН ЭССР по проблеме 20, теме 20.1 (распоряжение Президиума АН СССР № 35-620 от 11.04.73 по проблемно-тематическому плану научного сотрудничества между АН СССР и БАН за 1973–1975 гг.). Таллин. 1974. 36 стр.
[Study of plant growth stimulant based on organic matter of oil shale. Pôlevkivi orgaanilisel ainel põhineva taimekasvustimulaatori uurimine.]

1975

TEADUS- JA ERIALAAJAKIRJAD • SCIENTIFIC AND SPECIALISED JOURNALS • НАУЧНЫЕ И СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ ЖУРНАЛЫ

- 62. **Вески, Р. Э.**, Фомина, А. С., Поом, А. И., Пярн, А. В., Мянник, Э. И., Шишков, В. Ф., Тутурина, В. В., Калинин, Б. А. Химическая переработка будаговского сапропелита

на насыщенные дикарбоновые кислоты. – Химия твердого топлива. 1975, 1, 42–46. 4 табл, список лит 9 назв.

[Chemical processing of Budagovo sapropelite into saturated dicarboxylic acids. Budagovo sapropeliidi keemiline töötlemine küllastunud dikarboksüülhapeteks.]

ETTEKANNETE TEESID • ABSTRACTS OF SCIENTIFIC CONFERENCE • ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ

- 63. Мянник, А. О., Фомина, А. С., **Вески, Р. Э.**, Пярн, А. В., Поом, А. И. Переработка керогена-90 на соединения алифатического ряда и их использование. В кн: Второе научно-техническое совещание по получению и использованию в промышленности малозольных концентратов прибалтийских горючих сланцев. 21–23 апреля 1975. Краткие сообщения. Ленинград, 1975, 60–62. (Для служебного пользования. Экс 26.)
[Processing of kerogene-90 into aliphatic compounds and their use. In: *The Second Scientific and Technical Meeting on the Production and Use in Industry of Low-Ash Concentrates of the Baltic Oil Shale*. For official use. No. 26. Kerogeen-90 töötlemine alifaatseteks ühenditeks ja nende kasutamine. Rmt: Teine teaduslik-tehniline nõupidamine Baltikumi vähese tuhasisaldusega pôlevkivi kontsentraatide tootmisse ja kasutamise kohta tööstuses. Lühiteated. Ametkondlikuks kasutamiseks, eks nr 26.]
- 64. Фомина, А. С., Побуль, Л. Я., Мянник, А. О., **Вески, Р. Э.**. Окисление как метод изучения структуры органического вещества горючих сланцев. В кн: Горючие сланцы (Геохимия и литология). Первое республиканскоe совещание. Таллин, 1975, 36–41. Табл.
[Oxidation as a method for studying the structure of organic matter in oil shale. In: *Oil Shales (Geochemistry and Lithology)*. First Republican meeting. Oksüdeerimine kui meetod pôlevkivi orgaanilise aine struktuuri uurimiseks. Rmt: Pôlevkivi (geokeemia ja litoloogia). Esimene vabariiklik nõupidamine.]
- 65. **Вески, Р. Э.**, Бондарь, Е. Б., Фомина, А. С. Жирные монокарбоновые кислоты как структурные элементы керогенов сланцев. *Ibid*, 80–81.
[Fatty monocarboxylic acids as structural elements of oil shale kerogens. Rasvhapped kui pôlevkivide kerogeeni struktuurielementid.]

1975 • Välisriigis lubati patentti taotleda alles pärast Nõukogude Liidu autoritunnistuse saamist. See avalikustati ajakirjas Бюллетень изобретений [Leiutiste Bületään] pärast taotluse regiseerimist välisriigis • Patent applications in foreign countries could be filed only after obtaining a Soviet inventor's certificate. This was made public in the journal Бюллетень изобретений [Invention Bulletin] after registration of the application in the foreign country • Заявки на патенты за рубежом можно было подавать только после получения советского авторского свидетельства. Оно становилось доступным для общественности после публикации в журнале «Бюллетень изобретений» после регистрации в другой стране

AUTORITUNNISTUS • INVENTOR'S CERTIFICATE •

АВТОРСКОЕ СВИДЕТЕЛЬСТВО

- 66. Фомина, А. С., Дегдерева, З. А., Вески, Р. Э., Побуль, Л. Я., Киррет, О. Г., Тальдер, Е. С., Поом, А. И., Котов, А. М., Муруметс, К. В., Уланен, Я. С., Тянов, И. В. Способ получения в едином технологическом цикле смесей насыщенных дикарбоновых и поликарбоновых кислот. Авторское свидетельство СССР № 266762 от 22.01.1968, заявка № 1213520, опубликовано в журнале Бюллетень изобретений 1975, № 39. [Production of mixtures of saturated di- and polycarboxylic acids in a single technological cycle. Meetod küllastunud di- ja polükarboksüülhapete segude tootmiseks ühes tootmistsüklis.]

ARUANDED • REPORTS • ОТЧЕТЫ

- 67. Фомина, А., Вески, Р., Кох, Р., Орав, Т., Клесмент, И., Дегдерева, З., Наппа, Л., Палу, В., Бондарь, Е., Пальмре, Х., Китсник, А., Ахелик, В. Исследование стимулятора роста растений на базе органического вещества горючих сланцев. Сводный научный отчет Института химии и экспериментальной биологии АН ЭССР за 1971–1975 гг. по проблеме 20, теме 20.1. Таллин. 1975. 180 стр. [Study of plant growth stimulant based on organic matter of oil shale. Рôlelev-kivi orgaanilisel ainel põhineva taimekasvustimulaatori uurimine.]



- 68. Никопензиус, И., Петренко, Л., **Вески, Р.** Схемы и материальные потоки выпаривания реакционного раствора в масштабе опытно-промышленной установки. Технический отчет Технической группы Опытно-технической базы АН ЭССР по проблеме ГП ЭССР 107.200, тема 107.202. Таллин. 1975. 55 стр.
[Reaction mixture evaporation schemes and material flows at the scale of the industrial apparatus. Reaktsioonilahuse aurustamise skeemid ja materjalivood tööstusliku katsetehase mastaabis.]
- 69. Никопензиус, И., Петренко, Л., **Вески, Р.** Определение теплового эффекта реакции окисления керогена кукерсита азотной кислотой в реакторах конструкции ЛенХИММАШа. Технический отчет Технической группы Опытно-технической базы АН ЭССР по проблеме ГП ЭССР 107.200, тема 107.202. Таллин. 1975. 25 стр.
[Determination of heat effect of the reaction of kukersite kerogen oxidation of with nitric acid in reactors of LenKhiMMASH design. Kukersiidi kerogeeni lämmastikhappega oksüdeerimisel eralduva reaktsioonisoojuse määramine LenHIMMAŠ-konstruktsooni reaktorites.]

Horisont

Wm.

4/76

1976 • Ajakirja Horisont päismik Rein Veski esimese artikli avaldamise ajal • The headline of Horisont [Horizon] magazine, when the first of Rein Veski's article was published there • Заголовок журнала «Horisont» [Горизонт] во время опубликования первой статьи Рейна Вески

1976

TEADUS- JA ERIALAAJAKIRJAD • SCIENTIFIC AND SPECIALISED JOURNALS • НАУЧНЫЕ И СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ ЖУРНАЛЫ

- 70. **Вески, Р.** Pöllurammu, arstirohtu, telliseid (järvemuda kasutamisest). – Horisont. 1976, 4, 22–25. Foto.
[Field fertilizer, medicinal herbs, bricks (on the use of lake mud). Удобрение, лекарственные травы, кирпичи (об использовании озерной грязи).]

ETTEKANNETE TEESID • ABSTRACTS OF SCIENTIFIC CONFERENCE • ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ

- 71. **Вески, Р. Э.**, Бондарь, Е. Б., Фомина, А. С. Об участии микробного материала в структуре керогена кукерсита. В кн: Органическое вещество в современных и ископаемых осадках. V Всесоюзный семинар, 8–10 июня 1976 г. Тезисы докладов. МГУ: Москва. 1976. 185–186.
[On the participation of microbial material in the structure of kukersite kerogen. In: *Organic Matter in Recent and Fossil Sediments*. V All-Union Seminar. Mikroobse materjali osalemisest kukersiidi kerogeeni struktuuris. Rmt: Orgaaniline aine nüüdisaegsetes setetes ja settekivimites. V üleliiduline seminar.]
- 72. **Вески, Р. Э.**, Бондарь, Е. Б., Фомина, А. С. Ступенчатое окисление керогена кукерсита азотной кислотой. В кн: Химия и технология твердого топлива. III Всесоюзное совещание. Москва, 11–13 октября 1976. Тезисы докладов. Москва, 1976. 123–124. Список лит 11 назв.
[Stepwise oxidation of kukersite kerogen by nitric acid. In: *Chemistry and Technology of Solid Fuel*. III All-Union meeting. Kukersiidi kerogeeni järgjärguline oksüdeerimine lämmastikhappega. Rmt: Tahkekütuste keemia ja tehnoloogia. III üleliiduline nõupidamine.]
- 73. Фомина, А. С., **Вески, Р. Э.** О термине гуминовые кислоты. В кн: Тезисы докладов к совещанию по физико-химии торфа (Минск, 25–26 января 1977 г.). Минск, 1976, 68–69.
[About the term humic acids. In: *Abstracts of Reports for a Conference on the Physical Chemistry of Peat*. Humiinipetide mõistest. Rmt: Ettekannete kokkuvõtteid turba füüsikalise keemia konverentsile.]

AUTORITUNNISTUS • INVENTOR'S CERTIFICATE •

АВТОРСКОЕ СВИДЕТЕЛЬСТВО

- 74. Фомина, А. С., Побуль, Л. Я., Дегдерева, З. А., **Вески, Р. Э.**, Киррет, О. Г., Тальдер, Е. С., Мянник, А. О., Пярн, А. В. Способ выделения янтарной кислоты и смеси насыщенных дикарбоновых кислот. Авторское свидетельство СССР № 333161 от 08.01.1968, заявка № 1210138, опубликовано в журнале Бюллетень изобретений 1976, № 27.
[A method for isolating succinic acid and a mixture of saturated dicarboxylic acids. Meetod merevaikhappe ja küllastunud dikarboksüülhapete segu eraldamiseks.]

PREPRINT. ПРЕПРИНТ

- 75. Фомина, А. С., **Вески, Р. Э.**, Мянник, А. О. Технология химической переработки керогена горючих сланцев сапропелитового типа. Москва, 1976. 1–7. III Всесоюзное совещание по химии и технологии твердого топлива. (Для служебного пользования № 162). Рис, 2 табл, список лит 6 назв.
[Technology of the chemical treatment of kerogen from sapropelite type bituminous shales. For official use. Sapropelit-tüüpi põlevkivi kerogeeni keemilise töötlemise tehnoloogia. Ametlikuks kasutamiseks.]

ARUANDED • REPORTS • ОТЧЕТЫ

- 76. Никонензиус, И., Петренко, Л., **Вески, Р.** Расчет оборудования узла окисления для масштаба опытно-промышленной установки. Технический отчет Технической группы Опытно-технической базы АН ЭССР по проблеме ГП ЭССР 107.200, тема 107.202. Таллин.1976. 42 стр.
[Calculation of oxidation unit equipment for experimental plant scale. Oksüdeerimissõlme arvutamine katsetootmiste hasele.]
- 77. Фомина, А., Мянник, А., **Вески, Р.**, Салусте, С., Муэллер, С. Опытные исследовательские работы по диметиловым эфирам дикарбоновых кислот. Отчет по договорной работе № 7 от 10.02.75 тема ГП ЭССР 107.200, тема 107.202. Таллин.1976. 117 стр.



1976 • Dikarboksüülhapete valmistamise tehnoloogia oli kaitstud kahe nõukogude autoritunnistusega • The technology for the production of dicarboxylic acids was protected by two Soviet authors' certificates • Технология производства дикарбоновых кислот была защищена двумя советскими авторскими свидетельствами

[Experimental research work to dimethyl esters of dicarboxylic acids.]

Eksperimentaalne uurimistöö dikarboksüülhapete dimetüülestrite kohta.]

- 78. **Вески, Р.**, Сюгис, А., Кох, Р., Мянник, А. Непосредственная химическая переработка болгарских битуминозных сланцев с целью получения биологических стимуляторов и полупродуктов для получения низкозастывающих пластификаторов (на основе алифатических дикарбоновых кислот), а также полный химический и минералогический анализ битуминозных сланцев и их неорганической части соответственно обогащенной фракции и хвостов. Отчет по договору с Всесоюзным объединением «ВНЕШТЕХНИКА», № 70190/190 от 23 декабря 1974 г. Таллин. 1976. 202 стр.

[Direct chemical processing of Bulgarian bituminous shales in order to obtain biological stimulants and intermediates for the production of low solidification plasticisers (based on aliphatic dicarboxylic acids), as well as complete chemical and mineralogical analysis of bituminous shales and their inorganic part of the co-enriched fraction and tailings. Bulgaaria bituminoosse tõlevkivide otsene keemiline töötlemine, et saada bioloogilisi stimulaatoreid ja vahesaaduseid madala kõvastumisastmega plastifikaatorite tootmiseks (alifaatsete dikarboksüülhapete baasil), samuti täelik keemiline ja mineraalooline analüüs bituminoossetest tõlevkividest ja nende anorgaanilisest osast koos rikastatud fraktsioonist ja jäälkidest.]

- 79. **Вески, Р.**, Кох, Р., Мянник, А., Пярн, А., Орав, Т. Дополнение к отчету по договору с Всесоюзным объединением «ВНЕШТЕХНИКА», № 70190/190 от 23 декабря 1974 г.

Таллин. 1976. 75 стр.

[Addition to the report on the contract with the All-Union Association VNESHTECHNIKA. Lisa Üleliidulise Assotsiatsiooni „VNEŠTEHNIKA“ lepingu aruandele.]

1977

TEADUS- JA ERIALAAJAKIRJAD • SCIENTIFIC AND SPECIALISED JOURNALS • НАУЧНЫЕ И СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ ЖУРНАЛЫ

- 80. Fomina, A. S., **Вески, Р. Э.**, Myannik, A. O. Technology of the chemical processing of the kerogen of oil shales of sapropelite type. – Solid Fuel Chemistry (Journal of translation. Tõlkejakiri. Журнал переводов.). 1977, 11, 3, 139–142. Fig, 2 tabs, 6 refs. (Технология химической переработки керогена горючих сланцев сапропелитового типа.) [Sapropeliidi tüüpi põlevkivi kerogeeni keemilise töötlemise tehnoloogia.]
- 81. Фомина, А. С., **Вески, Р. Э.**, Мянник, А. О. Технология химической переработки керогена горючих сланцев сапропелитового типа. – Химия твердого топлива. 1977, 3, 170–174. Рис, 2 табл, список лит 6 назв. (Technology of the chemical processing of the kerogen of oil shales of sapropelite type.) [Sapropeliidi tüüpi põlevkivi kerogeeni keemilise töötlemise tehnoloogia.]
- 82. **Вески, Р. Э.**, Бондарь, Е. Б., Фомина, А.С. Ступенчатое окисление керогена кукерсита азотной кислотой. – *Ibid.* 4, 93–94. [Stepwise oxidation of kukersite kerogen by nitric acid. Kukersiidi kerogeeni järkjärguline oksüdeerimine lämmastikhappega.]

ETTEKANNETE TEESID • ABSTRACTS OF SCIENTIFIC CONFERENCE • ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ

- 83. Фомина, А., **Вески, Р.**, Палу, В. Получение карбоновых кислот окислительной деструкцией керогенов Болгарских горючих сланцев. В кн: Дискуссионный семинар с международным участием «Механизм действия и реакционная способность гидроперекисных разложителей и дезактиваторов перекисных радикалов». София 26–31 сентября 1977. Рефераты. София, 1977, 60–61.

[Preparation of carboxylic acids by oxidative destruction of kerogens from Bulgarian oil shales. In: Discussion seminar with international participation *Mechanism of Action and Reactivity of Hydroperoxide Decomposers and Peroxide Radicals*. Karboksüülhapete saamine Bulgaaria põlevkivide kerogeeni oksüdeeruval lõhestamisel. Rmt: Rahvusvahelise osalusega arutlusseminar „Hüdroperoksiidi lagundajate ja peroxiidiradikaalide deaktivatorite toimemehhanism ja reaktsioonivõime“.]

PATENT • PATENT • ПАТЕНТ

- 84. Fomina, A. S., Pobul, L. Y., Degtereva, Z. A., **Veski, R. E.**, Kirret, O. G., Nikopensius, I. A., Myannik, A. O., Pyarn, A. V., Poom, A. I., Murumets, K. V., Ulanen, Y. S., Tyanav, I. V., Kotov, A. M. Method for processing caustobiolites of sapropelite type with oxidizer. Australian Patent 476 436. Prior 20.02.73, accepted 03.09.1976, sealed 14.02.1977. 20 pp.
[Meetod sapropeliidi tüüpi kaustobioliitide töötlemiseks oksüdeerijaga.
Метод обработки каустобиолитов сапропелитового типа окислителем.]

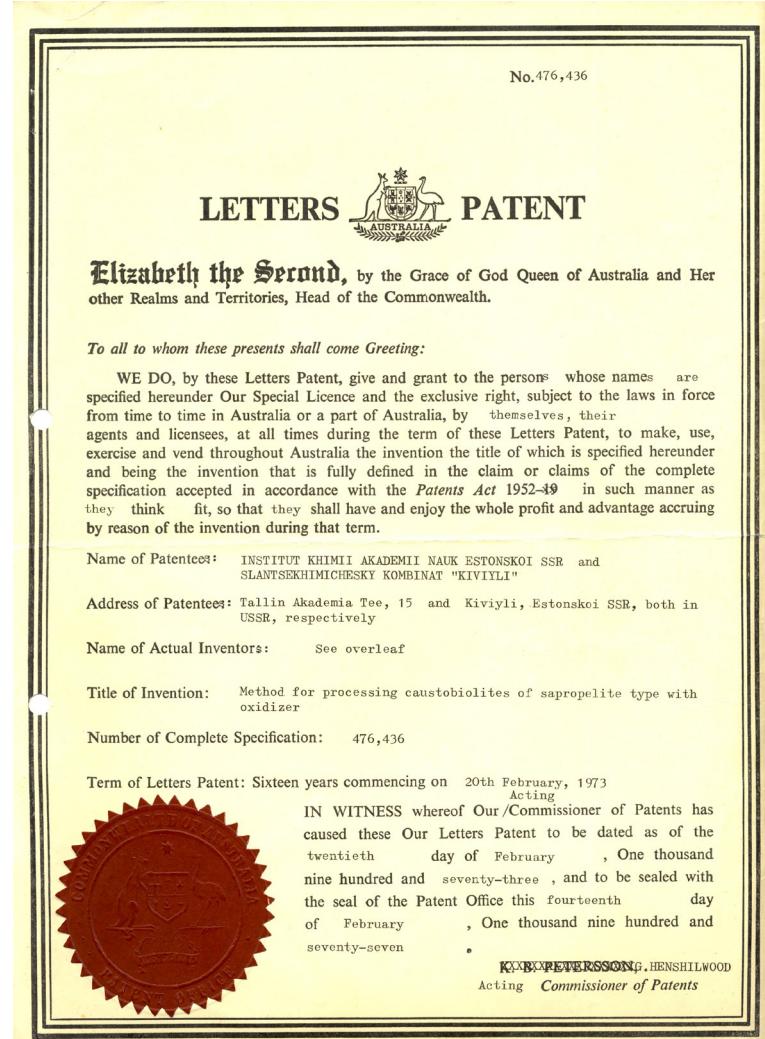
1978

TEADUS- JA ERIALAAJAKIRJAD • SCIENTIFIC AND SPECIALISED JOURNALS • НАУЧНЫЕ И СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ ЖУРНАЛЫ

- 85. **Veski, R. E.**, Fomina, A. S. Term *humic acids* – Solid Fuel Chemistry (Journal of translation. Tölkejakiri. Журнал переводов.). 1978, 12, 3, 65–69.
(О термине «гуминовые кислоты».) [Terminist „humiiinhapped“.]
- 86. **Вески, Р. Э.**, Фомина, А. С. О термине «гуминовые кислоты». – Химия твердого топлива. 1978, 3, 74–79. Список лист 40 назв.
(The term *humic acids*.) [Terminist „humiiinhapped“.]
- 87. Бондарь, Е., **Вески, Р.**, Филимонова, Н., Фомина, А. Об ароматических структурах керогена диктионемового сланца. – Изв. АН ЭССР. Химия. 1978, 27, 3, 176–178. Рис, список лист 5 назв.
[About aromatic structures of dictyonema shale kerogen. Diktüoneemakiltkivi kerogeeni aromaatsetest struktuuridest.]

ETTEKANNETE TEESID • ABSTRACTS OF SCIENTIFIC CONFERENCE • ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ

- 88. **Veski, R.**, Fomina, A. Plant activators from the organic matter of ancient fossils. In: 11th IUPAC International Symposium on Chemistry of Natural Products. Symposium Papers 1. Bioorganic Chemistry. Eds N. Marekov, I. Ognyanov, A. Orahovats. Golden Sands. Bulgaria. September 17–23, 1978. 1978, 231–234. Tab, 4 refs.



1977 • Esimene patent dikarboksüülhapete tehnoloogiale saadi Austraalias
• First patent for the technology of dicarboxylic acids obtained in Australia
• Первый патент на технологию производства дикарбоновых кислот был получен в Австралии

[Taimekasvu aktivaatorid iidsest fossiilsest orgaanilisest ainest. Rmt: 11. IUPAC-i sümpoosion loodustoodete keemia kohta. Стимуляторы роста растений из органического вещества древних фоссильных пород. В кн: 11 IUPAC Международный симпозиум по химии природных продуктов]

- 89. **Вески, Р. Э.**, Бондарь, Е. С., Фомина, А. С. Об ароматических структурах сапропелитов. В кн: Молекулярная структура углеводородов и гетероатомных соединений нефти и седиментитов. Материалы совещания. МГУ: Москва. 1978. 62–63. [On the aromatic structures of sapropelites. In: *Molecular Structures of Hydrocarbons and Heteroatomic Compounds of Oil and Sediments. Sapropeliitide aromaatsetest struktuuridest*. Rmt: Süsivesinike molekulaarstruktururing nafta ja sedimenttiitide heteroatomilised ühendid.]
- 90. **Вески, Р.** Об ароматических структурах в горючих сланцах. В кн: Всесоюзное совещание «Геохимия горючих сланцев». Тезисы докладов. Таллин, 1978, 22–23. [On aromatic structures in oil shales. In: All-Union Conference *Geochemistry of Oil Shales. Aromaatsetest struktuuridest põlevkivides*. Rmt: Üleliiduline konverents „Põlevkivide geokeemia“.]
- 91. **Вески, Р.**, Коэль, М., Лумисте, Т. Спектры протонного магнитного резонанса продуктов окислительной деструкции сапропелитов. *Ibid*, 24–25. [Spectra of proton magnetic resonance of products of oxidative destruction of sapropelites. Sapropeliitide oksüdeeriva lagundamise saaduste prooton-magnetresonantsi spektrid.]
- 92. **Вески, Р.**, Бондарь, Е., Сидорова, С., Филимонова, Н., Фомина, А. Бензолкарбоновые кислоты в продуктах окислительной деструкции диктионемового и кашпирского сланцев. *Ibid*, 26–28. 2 табл. [Benzene carboxylic acids in the products of oxidative degradation of Dictyonema and Kashpir oil shales. Benseenkarboksüülhapped diktiōneema ja Kašpiri põlevkivide oksüdeeruva lõhestamise saadustes.]
- 93. Палу, В., Бондарь, Е., **Вески, Р.** *н*-Алканы и карбоновые кислоты в битумоиде сланца месторождения «Мандра». *Ibid*, 73–74. [*n*-Alkanes and carboxylic acids in the bitumen of the oil shale of Mandra deposit. *n*-Alkaanid ja karboksüülhapped Mandra maardla põlevkivi bitumoidis.]

Доклады Болгарской академии наук
Comptes rendus de l'Academie bulgare des Sciences
Tome 32, № 4, 1979
GÉOLOGIE
Géochimie

n-ALKANES, MONOCARBOXYLIC AND α , ω -DICARBOXYLIC ACIDS IN THE EXTRACT OF MANDRA OIL SHALE

V. Palu, J. Bondar, R. Veski, A. Fomina

(Submitted by Corresponding Member Ch. Ivanov on November 29, 1978)

Alkanes and monocarboxylic acids are one of the most frequently determined components in geochemical investigations of organic matter from recent and ancient sediments. Alkanes are extracted from sediments quite easily. In a sediment, acids may be bonded to the alcohol and phenol groups of the main kerogen matrix, they may be in the form of esters with alcohols of medium molecular masses, as well as they may exist free and also as salts and complexes with clays [1]. Therefore, depending upon the methods of separation used the yield and composition of acids may vary [2–4].

1979 • Esimene ingliskeelne ja esimene välisriigis ilmunud täispikk artikkel • The first full-length article in English and also the first to be published abroad • Первая полноформатная статья на английском языке, также первая, опубликованная за рубежом

1979

TEADUS- JA ERIALAAJAKIRJAD • SCIENTIFIC AND SPECIALISED JOURNALS • НАУЧНЫЕ И СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ ЖУРНАЛЫ

- 94. Palu, V., Bondar, J., **Veski, R.**, Fomina, A. *n*-Alkanes, monocarboxylic and α , ω -dicarboxylic acids in the extract of Mandra oil shale. – Comptes rendus de l'Academie bulgare des Sciences. 1979, 32, 4, 505–508. Fig, 14 refs. [*n*-Alkaanid, monokarboksüül- ja α , ω -dikarboksüülhapped Mandra põlevkivi ekstraktis. *n*-Алканы, монокарбоновые и α , ω -дикарбоновые кислоты в экстракте сланца Мандра.]

- 95. **Вески, Р. Е.**, Сидорова, С. М., Бондарь, Е. Б., Фомина, А. С. Study of the organic matter of Kashpir shale by nitric acid oxidation. – Solid Fuel Chemistry (Journal of translation. Tölkejakiri. Журнал переводов.). 1979, 13, 3, 138–143. Fig, tab, 8 refs. (Исследование органического вещества кашпирского сланца путем окисления азотной кислотой.) [Kašpiri pôlevkivi orgaanilise aine uurimine lämmastikhappega oksüdeerimise teel.]
- 96. **Вески, Р. Э.**, Сидорова, С. М., Бондарь, Е. Б., Фомина, А. С. Исследование органического вещества кашпирского сланца путем окисления азотной кислотой. – Химия твердого топлива. 1979, 3, 151–157. Рис, табл, список лит 8 назв. (Study of the organic matter of Kashpir shale by nitric acid oxidation.) [Kašpiri pôlevkivi orgaanilise aine uurimine lämmastikhappega oksüdeerimise teel.]
- 97. **Вески, Р.**, Бондарь, Е., Фомина, А. Образование водорода при окислительной деструкции сапропелитов. – Изв. АН ЭССР. Химия. 1979, 28, 1, 27–31. 2 рис, табл, список лит 17 назв. (On the formation of hydrogen by the oxidative destruction of sapropelites, p 31. Vesiniku tekkest sapropeliitide oksüdeeriva destruktsiooni korral, lk 31.)
- 98. **Вески, Р.**, Филимонова, Н., Бондарь, Е., Лумисте, Т., Фомина, А. Исследование органического вещества диктионемового сланца окислением азотной кислотой. – *Ibid*, 32–39. 2 рис, 4 табл, список лит 20 назв. (Study of the organic matter of dictyonema shale by nitric oxidation, p 39. Diktüoneemakilda orgaanilise aine uurimine lämmastikhappelise oksüdatsooni teel, lk 39.)
- 99. **Вески, Р.**, Таал, Х., Лахе, Л., Бондарь, Е., Фомина, А. Исследование продуктов ступенчатого азотнокислотного окисления керогена кукерсита. 1. Нерастворимые в азотной кислоте вещества. – *Ibid*, 4, 235–240. 3 рис, 2 табл, список лит 7 назв. (Investigation of products of stepwise nitric acid oxidation of kukersite kerogen. 1. Nitric acid insoluble products, p 240. Kukersiidi kerogeeni astmelise lämmastikhappelise oksüdeeriva lõhustamise produktid. 1. Lämmastikhappes lahustumatud produktid, lk 240.)
- 100. **Вески, Р.**, Коэль, М. Спектроскопия ПМР в исследовании продуктов окислительной деструкции сапропелитов. – *Ibid*, 284–286. Рис, табл, список лит 7 назв. [Application of the ^1H NMR spectroscopy in the structure analysis of oxidation products of sapropelites. ^1H -NMR spektroskoopia kasutamine sapropeliitide oksüdatsooniadustee uurimisel.]
- 101. **Вески, Р.**, Фомина, А. Битумолиты – новый термин взамен «горючие сланцы» и его правомерность. – Горючие сланцы. 1979, 4, 32–36. [Bitumolites – a new term to replace *oil shale* and its legitimacy. Bitumoliid – uus termin asendamaks „pôlevkivi“ ja selle õiguspärasus.]

ETTEKANNETE TEESID • ABSTRACTS OF SCIENTIFIC CONFERENCE • ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ

- 102. Бондарь, Е. Б., **Вески, Р. Э.** Об ароматических структурах липовецкого рабдописсита. В кн: Органическое вещество в современных и ископаемых осадках (седикахиты). VI Всесоюзный семинар, 29–31 мая 1979 г. МГУ: Москва. 1979. 107. [On aromatic structures of Lipovets rhabdopissite. In: *Organic Matter in Recent and Fossil Sediments (Sedikahkites)*. VI All-Union Seminar. Lipovetsi rabdopissiidi aromaatsetest struktuuridest. Rmt: Orgaaniline aine nüüdisaegsetes setetes ja settekivimites (sedikahhiidid). V üleliiduline seminar.]
- 103. **Вески, Р. Э.**, Палу, В. А., Бондарь, Е. Б., Фомина, А. С. Об органическом веществе палеогеновых болгарских сланцев. *Ibid*, 1979. 119–120. [On the organic matter of the Paleogene Bulgarian oil shales. Bulgaaria paleoogeni pôlevkivide orgaanilisest ainest.]
- 104. **Вески, Р. Э.** О границах концентрации органического вещества в горючих сланцах. В кн: Методы оценки нефте- и газоматеринского потенциала седиментитов. Семинар. МГУ, 25–26 декабря 1979. Тезисы докладов. Москва. 1979. 150. [On the concentration limits of organic matter in oil shales. In: *Methods of Assessment of Oil and Gas-Maternal Potential of Sedimentites*. Orgaanilise aine kontsentratsioonipiiride kohta pôlevkivis. Rmt: Sedimentiitide nafta- ja gaasipotentsiaali hindamise meetodid.]



1980 • Ajakirja Горючие сланцы иис каапекуйндус • New cover design for Горючие сланцы magazine • Новый дизайн обложки журнала «Горючие сланцы»

ИНФОРМАЦИОННАЯ СЕРИЯ I

1980

6

NÕUKOGUDE EESTI TERVIS- HOID

1980 • Ajakirja Nõukogude Eesti Tervishoid päismik • Headline of the Nõukogude Eesti Tervishoid [Soviet Estonian Health Care] magazine • Заголовок журнала «Nõukogude Eesti Tervishoid» [Здравоохранение Советской Эстонии]

1980

TEADUS- JA ERIALAAJAKIRJAD • SCIENTIFIC AND SPECIALISED JOURNALS • НАУЧНЫЕ И СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ ЖУРНАЛЫ

- 105. Veski, R. Teaduslik-metoodiline konverents „Huumuspäritoluga füsioloogiliselt aktiivsete ainete kasutamise perspektiivid põllumajanduses“ (Dnepropetrovsk, 24.–27. juuni 1980) – Nõukogude Eesti Tervishoid, 1980, 6, 454–455. Bibliogr 1 nim. [Scientific-Methodical Conference *Perspectives of the Use of Physiologically Active Substances of Humic Origin in Agriculture*. Научно-методическая конференция «Перспективы использования физиологически активных веществ гумусового происхождения в сельском хозяйстве.】
- 106. Veski, R. Füsioloogiliselt aktiivsed ained mullast ja põlevmaaretest. – Sotsialistlik Põllumajandus. 1980, 22, 8. Bibliogr 1 nim. [Physiologically active substances from soils and combustible. Физиологически активные вещества из почв и горючих ископаемых.]
- 107. Вески, Р., Коэль, М., Бондарь, Е. Исследование продуктов ступенчатого азотнокислотного окисления керогена кукарсита. 2. Природа экстрактов по данным элементного анализа и ПМР. – Изв. АН ЭССР. Химия. 1980, 29, 1, 5–10. 2 рис, 4 табл, список лит 10 назв. (Investigation of products of stepwise nitric acid oxidation of kukersite

- kerogen. 2. The nature of extracts on the basis of elemental analysis and ^1H NMR, p 10. Kukersiidi kerogeeni astmelise lämmastikhappelise oksüdeeriva lõhustamise produktid. 2. Ekstraktide struktuur elemendianalüüs ja ^1H TMR-spektroskoopia andmeil, lk 10.)
- 108. Бондарь, Е., **Вески, Р.** Ненасыщенные жирные кислоты в битумоиде ордовикского диктионемового горючего сланца. – *Ibid*, 4, 251–255. Рис, список лит 20 назв.
(Unsaturated fatty acids in the extracts from Ordovician dictyonema oil shale, p 255. Küllastamata rasvhapped ordoviitsiumi diktüoneemakilda bitumoidis, lk 255.)
 - 109. **Вески, Р.**, Палу, В. О прямочепочечных алифатических структурах в горючем сланце месторождения «Мандра». – *Ibid*, 256–261. Рис, 3 табл, список лит 9 назв.
(About straight-chain aliphatic structures in Mandra oil shale, 261. Mandra leiukoha põlevkivi alifaatsetest sirge ahelaga struktuuridest, lk 261.)
 - 110. **Вески, Р.** Проблемы производства алифатических ди-карбоновых кислот. – Горючие сланцы. 1980, 6, 9–12. Список лит 17 назв.
[Problems in the production of aliphatic dicarboxylic acids. Probleemid alifaatsete dikarboksüülhapete tootmisel.]
 - 111. **Вески, Р.** Проблемы переработки твердых горючих ископаемых (Республиканская научно-техническая конференция «Проблемы переработки твердых горючих ископаемых», Минск, 27–28 мая 1980 г.). – *Ibid*, 9, 31–32. Список лит 1 назв.
[Problems of processing of solid fuels. Tahkete põlevmaavarade töötlemise probleemid.]

ETTEKANNETE TEESID • ABSTRACTS OF SCIENTIFIC CONFERENCE • ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ

- 112. **Вески, Р. Э.** О терминологии твердых горючих ископаемых. В кн: Тезисы докладов республиканского научно-технического совещания «Проблемы переработки твердых горючих ископаемых» (Минск, 27–28 мая 1980 г.). Наука и техника: Минск. 1980, 10.
[On the terminology of solid fuels. In: Abstracts of reports of the republican scientific and technical meeting *Problems of Processing Solid Fuels*. Tahkete fossiilkütuste terminoloogiast. Rmt: Vabariiklik teadus-tehniline nõupidamine „Tahkete fossiilkütuste töötlemise probleemid“.]



Separaat 1981

1981 • Rein Veski esimene ajakirjas *Eesti Loodus* ilmunud artikli separaadi päismik • The first article that Rein Veski published in the journal *Eesti Loodus* [Estonian Nature]. Header of the offprint of the journal • Первая статья Рейна Вески, опубликованная в журнале «*Eesti Loodus*» [Эстонская природа]. Заголовок оттиска журнала

1981

TEADUS- JA ERIALAAJAKIRJAD • SCIENTIFIC AND SPECIALISED JOURNALS • НАУЧНЫЕ И СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ ЖУРНАЛЫ

- 113. **Вески, Р.** Väavli ja naftoidi tekkest Maardu karjäärides. – *Eesti Loodus*. 1981, 11, 716–720. 4 fotot, joonis, bibliogr 14 nim.
(On the formation of technogenic sulphur and naphtoids in open-cast pits at Maardu, p 750. Об образовании техногенных серы и нафтоидов в карьерах Маарду, с 748.)
- 114. **Вески, Р. Э.**, Bondar, E. B. Comparative study of the products of the oxidation of solid combustible minerals of different natures. – *Solid Fuel Chemistry* (Journal of translation. Tõlkeajakiri. Журнал переводов.). 1981, 15, 4, 39–45.
(Сравнительное изучение продуктов окисления твердых горючих ископаемых разной природы.) [Erineva iseloomuga tahkekütuste oksüdatsioonisaaduste võrdlusuuring.]
- 115. **Вески, Р. Э.**, Бондарь, Е. Б. Сравнительное изучение продуктов окисления твердых горючих ископаемых разной природы. – Химия твердого топлива. 1981, 4, 47–56. 5 рис, 2 табл, список лит 14 назв.
(Comparative study of the products of the oxidation of solid combustible formations of different natures.) [Erineva iseloomuga tahkekütuste oksüdatsioonisaaduste võrdlusuuring.]

- 116. **Вески, Р.** Об определяющих признаках горючих сланцев.
– Изв. АН ЭССР. Химия. 1981, 30, 1, 1–4. 2 рис, список лит 29 назв.
(On the determination of oil shale, p 4. Põlevkivi määrvatest tunnustest, lk 4.)
- 117. **Вески, Р.**, Сидорова, С. О смоле самовозгорания диктионемового горючего сланца. 1. Сера в смоле. – *Ibid*, 2, 95–100. Рис, 5 табл, список лит 17 назв.
(About oil secretion of buried burning dictyonema oil shale. 1. Sulfur in oil, p 100. Isesüttinud diktüoneemakilda õlieritusest. 1. Väävel õlis, lk 100.)
- 118. Бондарь, Е., **Вески, Р.** Исследование продуктов ступенчатого азотокислотного окисления керогена кукерсита. 3. Алифатические моно- и дикарбоновые кислоты. – *Ibid*, 3, 172–179. 4 рис, 5 табл, список лит 29 назв.
(Investigation of products of stepwise nitric acid oxidation of kukersite kerogen. 3. Aliphatic mono- and dicarboxylic acids, p 179. Kukersiidi kerogeeni astmelise lämmastikhappelise oksüdeeriva lõhestamise produktid. 3. Alifaatsed mono- ja dikarboksülhapped, lk 179.)

KOGUMIKUD • COLLECTIONS • СБОРНИКИ

- 119. Паап, Ю., **Вески, Р.**, Палу, В. О геологии озера Лахепера и составе его отложений. В кн: Донные отложения Псковско-Чудского озера. Под ред. А. В. Раукаса. Таллин, 1981, 94–114. 8 рис, 7 табл, список лит 10 назв.
(On the geology of the Lahepera Lake and the composition of its deposits. In: *Bottom Sediments of the Pskov-Peipsi Lake*, p 115: Lahepera järve geoloogiast ja selle setete koostisest. Rmt: Pihkva-Peipsi järve põhjasetted, lk 115.)

ETTEKANNETE TEESID • ABSTRACTS OF SCIENTIFIC CONFERENCE • ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ

- 120. Палу, В. А., Паап, Ю. А.-А., Раямяэ, Р. А., **Вески, Р. Э.** О геохимической истории развития озера Лахепера (восточная Эстония). В кн: Изотопные и геохимические методы в биологии, геологии и археологии. Тезисы докладов регионального совещания. Лохусалу, 13–15 октября 1981 г. Тарту, 1981, 94–97. Список лит 1 назв,

[On the geochemical history of the development of Lake Lahepera (Eastern Estonia). In: *Isotope and Geochemical Methods in Biology, Geology and Archaeology*. Abstracts of the reports of the regional meeting. Lahepera järve (Ida-Eesti) geokeemilisest arenguloost. Rmt: Isotoop- ja geokeemilised meetodid bioloogias, geoloogias ja arheoloogias.]

- 121. Уров, К. Э., Клеммент, И. Р., **Вески, Р. Э.** О химических процессах при формировании органического вещества сапропелитового типа. В кн: Всесоюзное совещание по геохимии углерода. 14–16 декабря 1981 г. Москва. Москва. 1981, 143–144.
[On chemical processes during the formation of organic matter of the sapropelite type. In: *All-Union Conference of Carbon Geochemistry*. Keemiliste protsessidest sapropeliidi tüüpi orgaanilise aine moodustumisel. Rmt. Üleliiduline süsiniku geokeemia konverents.]

1982

TEADUS- JA ERIALAAJAKIRJAD • SCIENTIFIC AND SPECIALISED JOURNALS • НАУЧНЫЕ И СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ ЖУРНАЛЫ

- 122. **Veski, R.** III Valgevene vabariiklik konverents „Sapropeelide kasutamine rahvamajanduses“ (Ülevaade. Minsk, 2.–3. juuni 1981.). – Nõukogude Eesti Tervishoid. 1982, 1, 57–58.
[III Belarusian republican conference *Use of Sapropels in the National Economy*. Overview. III Белорусская республиканская конференция «Использование сапропелей в народном хозяйстве». Обзор.]
- 123. **Veski, R. E.**, Bondar, E. B. Bitumoid of the Dictyonema combustible shale. – Solid Fuel Chemistry (Journal of translation. Tõlkejakiri. Журнал переводов.). 1982, 16, 1, 18–23. 3 figs, tab, 23 refs.
(Битумоид диктионемового горючего сланца.) [Diktüoneemapõlevkivi bitumoid.]
- 124. **Veski, R. E.**, Palu, V. A., Bondar, E. B., Sidorova, S. M. Study of organic matter of oil shale of the Chagansk deposit by oxidative decomposition. – *Ibid*, 6, 87–92.
[Tšaganski lademe põlevkivi orgaanilise aine uurimine oksüdeeriva lõhestamise meetodil. Исследование органического вещества горючего сланца Чаганского месторождения методом окислительной деструкции.]

- 125. **Вески, Р. Э.**, Бондарь, Е. Б. Битумоид диктионемового горючего сланца. – Химия твердого топлива. 1982, 1, 24–29. 3 рис, табл, список лист 23 назв.
(Bitumoid of the Dictyonema oil shale.) [Diktüoneemapõlevkivi bitumoid.]
- 126. **Вески, Р. Э.**, Палу, В. А., Бондарь, Е. Б., Сидорова, С. М. Исследование органического вещества горючего сланца Чаганского месторождения методом окислительной деструкции. – Химия твердого топлива. 1982, 6, 96–102. Рис, табл, список лист 7 назв.
[Study of organic matter of oil shale of the Chagansk deposit by oxidative decomposition. Tšaganski lademe põlevkivi orgaanilise aine uurimine oksüdeeriva lõhestamise meetodil.]
- 127. **Вески, Р. Э.** Почвоведение и науки о биокосных системах. Печатается в порядке обсуждения. – Почвоведение. 1982, 12, 18–24. Список лист 36 назв.
(Pedology and science on biotic systems. Printed on order of discussion, p 25.) [Mullateadus ja biosüsteemide readused. Trükitakse diskusiooni korras.]
- 128. Бондарь, Е., **Вески, Р.** Исследование продуктов ступенчатого азотнокислотного окисления керогена кукерсита. 4. Алифатические трикарбоновые кислоты. – Изв. АН ЭССР. Химия. 1982, 31, 1, 1–9. 2 рис, 2 табл, список лист 23 назв.
(Investigation of products of stepwise nitric acid oxidation of kukersite kerogen. 4. Aliphatic tricarboxylic acids, p.9. Kukersiidi kerogeeni astmelise lämmastikhappelise oksüdeeriva lõhestamise produktid. 4. Alifaatsed trikarboksüülhapped, lk 9.)
- 129. Палу, В., **Вески, Р.** Об изменении группового состава сапропеля озера Лахепера в зависимости от глубины. – *Ibid*, 2, 136–140. 3 рис, 2 табл, список лист 14 назв.
(Depth-dependence of the group composition of sapropole of Lake Lahepera, p 140. Lahepera järve sapropeeli grupikoostise muutumine sügavut, lk 140.)
- 130. Бондарь, Е., Палу, В., **Вески, Р.** Об изменении состава органических кислот битумоидов А и С сапропеля озера Лахепера в зависимости от глубины. – *Ibid*, 3, 181–191. 8 рис, 3 табл, список лист 23 назв.
(Depth-dependent distribution of organic acids in the bitumoids A and C of sapropel of Lake Lahepera, p. 192. Lahepera järve sapropeeli A- ja C-bitumoidi orgaaniliste hapete koostise muutumisest sügavuti, lk 192.)

1982

ГЕНЕЗИС И ГЕОГРАФИЯ ПОЧВ

УДК 631.44 : 552.58

ВЕСКИ Р. Э.

ПОЧВОВЕДЕНИЕ НАУКИ О БИОКОСНЫХ СИСТЕМАХ *

В свете учений В. В. Докучаева, В. И. Вернадского, Б. Б. Полынова, К. Д. Глинки и работ В. Р. Вильямса и А. И. Перельмана уточняется понятие о почвах и показывается связь между органическим веществом почв и фоссильным органическим веществом.

Если разделить геологию на два больших раздела, объектом изучения одного из которых были бы биокосные системы, а другого — все остальные, то почвоведение оказалось бы в первом разделе. Дальнейшее уточнение места почв среди блокосных систем, таким образом, возможно только при уточнении понятия самих биокосных систем. Понятие «почва» тесно связано с понятием «плодородие», с таким плодородием, которое реализуется только с использованием солнечной энергии. Биокосными системами, обладающими таким плодородием, являются наряду с традиционными наземными почвами толща воды водоемов до глубины примерно 180 м и поверхностная часть донных отложений, расположенных до такой же глубины. Все эти биокосные системы, так же как и специально созданные искусственные сельскохозяйствен-

1982 • Rein Veski esimese üleliidulises ajakirjas *Почвоведение* [Mullateadus] ilmunud artikli algus • Rein Veski's first article in the All-Union journal *Pochvovedenie* [*Soil Science*], a fragment of its front page • Первая статья Рейна Вески в всесоюзном журнале «Почвоведение», фрагмент первой его страницы

ETTEKANNETE TEESID • ABSTRACTS OF SCIENTIFIC CONFERENCE • ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ

- 131. **Veski, R.** Mulla mõistest. Rmt: Geograafia rakendusikke aspektide pöllumajanduses. Teaduslik-rakendusliku pööridamise ettekannete lühikokkuvõtted. Saku, 11.–12. november 1982. Tallinn-Saku. 1982, 43–46.
[From the concept of soil. In: *Applied Aspects of Geography in Agriculture*. Brief Summaries of Applied Conference Presentations. Понятие о почве. В кн: Прикладные аспекты географии в сельском хозяйстве. Краткие резюме докладов научно-прикладного совещания.]

1982 • Kolmandale üleliidulisele konverentsile „Põlevkivide geokeemia“ kutsuti esinema välisriikide teadlased. Vahetult enne selle toimumist said korraldajad võimudelt keelu välsesinejaid konverentsile lasta. Nende teesid trükiti, ja ka paljud nõukogude teadlased said võimaluse teese inglise keeles avaldada • Foreign scientists were invited to give presentations at the third All-Union Conference on Oil Shale Geochemistry. Shortly before the conference, the organisers received a ban from the state authorities to not allow foreign participation to the conference rooms. Their theses were printed, and many Soviet scientists had the opportunity to publish their theses in English • Иностранные ученые были приглашены выступить с докладами на третьей Всесоюзной конференции «Геохимия горючих сланцев». Незадолго до начала конференции организаторы получили запрет от государственных органов на недопущение иностранных участников в залы заседаний. Их тезисы были напечатаны, и многие советские ученые получили возможность опубликовать свои тезисы на английском языке

- 132. Bondar, E., **Veski, R.** Investigation of the organic matter of some caustobioliths by nitric acid oxidation. In: III Всесоюзное совещание «Геохимия горючих сланцев». Тезисы докладов. Таллин, 1982, 34.
[III All-Union Conference *Geochemistry of Oil Shales*. Mõnede kaustobioliitide orgaanilise aine uurimine lämmastikhappega oksüdeerimise teel. Rmt: III üleliiduline konverents „Põlevkivide geokeemia“. Исследование органического вещества некоторых каустобиолитов методом окисления азотной кислотой.] (Представление о структуре органического вещества некоторых каустобиолитов на основе результатов их азотнокислотной окислительной деструкции.)
- 133. Бондарь, Е. Б., Осипов, Г. А., **Вески, Р. Э.**, Сидорова, С. М. Исследование продуктов азотнокислотной окислительной деструкции кендерлыкских горючих сланцев. *Ibid*, 35–36. Таб, список лит 1 назв.
(Investigation of the of nitric acid oxidation products of Kenderlyk oil shale.) [Kenderlõki põlevkivi lämmastikhappe oksüdeeriva lõhestamise saaduste uurimine.]
- 134. **Veski, R.** The initial stage of transformation of organic formations of the Earth's crust. *Ibid*, 43–45. 3 refs.
[Maakoore orgaaniliste moodustiste muundumise algetapp.] (О первых стадиях преобразования органического вещества земной коры.)

АКАДЕМИЯ НАУК ЭССР
ИНСТИТУТ ХИМИИ АН ЭССР
ВНИГРИ МИНИСТЕРСТВА ГЕОЛОГИИ СССР
ИНСТИТУТ ГЕОЛОГИИ АН ЭССР
УПРАВЛЕНИЕ ГЕОЛОГИИ ЭССР
ИНСТИТУТ СЛАНЦЕВ МИННЕФТЕХИМПРОМА СССР
ПРОГРАММНЫЙ СОВЕТ ПО КОМПЛЕКСНОМУ ИСПОЛЬЗОВАНИЮ ГОРЮЧИХ СЛАНЦЕВ АН ЭССР
ЭСТОНСКОЕ РЕСПУБЛИКАНСКОЕ ПРАВЛЕНИЕ ВСЕСОЮЗНОГО ХИМИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА им. Д.И. МЕНДЕЛЕЕВА

III ВСЕСОЮЗНОЕ СОВЕЩАНИЕ

ГЕОХИМИЯ ГОРЮЧИХ СЛАНЦЕВ

ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ



ТАЛЛИН 1982

- 135. Kipnis, B., Metsik, L., Sepp, E., **Veski, R.** The influence of the process and degree of grinding of kukersite concentrate on nitric acid oxidation. *Ibid*, 87–88.
[Kukersiidi kontsentriraadi jahvatusviisi ja -astme mõju lämmastikhapprega oksüdatsioonile.] (Влияние способа и степени измельчения концентрата органического вещества кукерсита на результаты окисления его азотной кислотой.)
- 136. Koel, M. Taal, H., Palu, V., **Veski, R.** Thermal methods of elucidation of diagenetic alterations in the sapropel profile. *Ibid*, 102–103.
[Sapropeeli profili diageneetiliste muutuste selgitamise termilised meetodid. Термические методы выяснения диагенетических изменений в профиле сапропеля.]
- 137. Palu, V., **Veski, R.**, Saarse, L. Interglacial sapropelites at Kõrveküla (Estonian SSR) in the genetic line of sapropelites. *Ibid*, 131–132. 2 refs.
[Kõrveküla (Eesti NSV) jäävaheaja sapropeliidid sapropeliitide geneetilises reas.] (Межледниковые сапропелиты месторождения Кырвекюла (ЭССР) в генетическом ряду сапропелитов.)
- 138. **Вески, Р.**, Палу, В., Бондарь, Е. Исследование современных сапропелей и проблемы генезиса горючих сланцев. *Ibid*, 45–46.
[Study of recent sapropels and problems of oil shale genesis. Nüüdisaja sapropeelide uurimine ja rõlevkivi tekkeprobleemid.]
- 139. **Вески, Р. Э.**, Палу, В. А., Бондарь, Е. Б. Об органической геохимии сапропелей малых озер. В кн: ИНКВА. XI Конгресс. Москва, август 1982. Тезисы докладов, II, Москва, 1982, 46–47.
[On the organic geochemistry of sapropels from small lakes. In: INQUA. XI Congress. Moscow. Abstracts II. Väikejärvede sapropeeli orgaanilisest geokeemias. Rmt: INQUA XI kongress. Moskva. Teeside kogumik II.]
- 140. **Вески, Р. Э.**, Клесмент, И. Р. Роль анаэробных микроорганизмов при образовании сапрорелитов. В кн: Всесоюзное совещание «Анаэробные микроорганизмы». (19–21 сентября 1982 г., Пущино). Тезисы докладов. Пущино. 1982, 55–56.
[The role of anaerobic microorganisms in the formation of sapropelites. In: All-Union meeting *Anaerobic Microorganisms*. Anaeroobsete mikroorganismide roll sapropeliitide tekkes. Rmt: Üleliiduline nöupidamine „Anaeroobsed mikroorganismid“.]
- 141. **Вески, Р. Э.** Органическое вещество современных осадков как объект биологии, геологии и биогеологии. В кн: Органическое вещество в современных и ископаемых осадках. VII Всесоюзный семинар, Ташкент, 28–30 сентября 1982 г. Ташкент. 1982. 127–128.
[Organic matter of recent sediments as an object of biology, geology and biogeology. In: *Organic Matter in Recent and Fossil Sediments*. VII All-Union seminar. Nüüdisaegsete setete orgaaniline aine bioloogia, geoloogia ja biogeoloogia objektina. Rmt: Orgaaniline aine nüüdisaegsetes ja fossiilsetendites. VII üleliiduline seminar.]
- 142. Бондарь, Е. Б., **Вески, Р. Э.** Современные физико-химические методы в исследованиях продуктов окислительной деструкции сапропелитов. В кн: Всесоюзная конференция «Современные процессы переработки и физико-химические методы исследования угля, нефти и продуктов их превращения». Том I. 5–8 октября 1982, г. Иркутск, 137–138.
[Present day physico-chemical methods in research of products of oxidative destruction of sapropelites. In: All-Union Conference *Modern Processes of Treatment and Physicochemical Methods of Research of Coal, Oil and Products of their Transformation*. Nüüdisaegsed füüsikalise-keemilised meetodid sapropeliitide oksüdeeriva lagundamise saaduse uurimisel. Rmt: Üleliiduline konverents „Kiviloode, nafta ja nende muundamissaaduste nüüdisaegsed töötlemisprotsessid ja füüsikalise-keemilised uurimismeetodid“.]

1983

TEADUS- JA ERIALAAJAKIRJAD • SCIENTIFIC AND SPECIALISED JOURNALS • НАУЧНЫЕ И СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ ЖУРНАЛЫ

- 143. **Veski, R.** Mis on muld? 1. Looduslikust, kultuur- ja tehnogeensest mullast. – Eesti Loodus. 1983, 8, 494–501. 8 fotot, bibliogr 12 nim.
(What is soil? 1. Natural, cultivated and technogenic soils, p. 542. Что такое почва? 1. Природные, культурные и техногенные почвы, с 540.)
- 144. **Veski, R.** Mis on muld? 2. Mis saab mullast, kui taim temast eemaldada? – *Ibid*, 9, 556–561. 4 fotot, bibliogr 5 nim.
(What is soil? 2. What happens to the soil when the plant is removed from it? p 622. Что такое почва? 2. Что происходит с почвой, когда из нее удаляется растение? с 620.)
- 145. **Veski, R.** Mis on muld? 3. Kas tehismuld on ka muld? – *Ibid*, 10, 649–655. 6 fotot, bibliogr 11 nim.
(What is soil? 3. Is artificial soil also soil? pp 686–687. Что такое почва? 3. Искусственный грунт – это тоже грунт? с 684–685.) [Google Translate: Что такое почва? 3. Является ли искусственная почва также почвой?]
- 146. **Вески, Р.** Об органических образованиях земной коры, с точки зрения почвоведения и органической геохимии. – Изв. АН ЭССР. Химия. 1983, 32, 1, 64–68. Список лит 24 назв.
(On the organic formation of the Earth's crust from the point of view of soil science and organic geochemistry, p 69. Maakoore orgaanilised moodustised mullateaduse ja orgaanilise geokeemia seisukohalt, lk 69.)
- 147. **Вески, Р.** О косном, живом и мертвом веществах биосфера, по В. И. Вернадскому и представлениям биогеологии. – *Ibid*, 70–77. Рис, табл, список лит 21 назв.
(On the abiogenic, living and dead matter in biogeology and in V. I. Vernadsky's theory of biosphere, p 77. Abiogeensest, elus- ja surnud ainest biogeoloogias ja V. I. Vernadski biosfääriöpetuses, lk 77.)



Mis on muld? 1

Looduslikust, kultuur- ja tehnogeensest mullast

Rein Veski



Mis on muld? 2

Mis saab mullast, kui taim temast eemaldada?

Rein Veski



Mis on muld? 3

Kas tehismuld on ka muld?

Rein Veski

1983 • Ajakirja Eesti Loodus toimetus lõpetas Rein Veski järeljutu „Mis on muld?“ avaldamise pärast kolmanda osa ilmumist. Ta oli sunnitud avaldamama selle neljanda osa „Mullaõpetuse mõningatest edasise arengu võimalustest“ üleliidulises ajakirjas *Почвоведение* (Mullateadus, 3/1985). Päised ajakirjas Eesti Loodus • The editorial staff of the magazine *Eesti Loodus* (Estonian Nature) stopped Rein Veski's follow-up story *What is soil?* after the publication of the third part. He was forced to publish the fourth part *On the ways of further developing of pedogenetic theory in the All-Union journal *Почвоведение* (Soil Sciense, 3/1985)*. Headlines in the journal *Eesti Loodus* • Редакция журнала «*Eesti Loodus*» (Природа Эстонии) после публикации третьей части отказалась от продолжения цикла статей Рейна Вески «Что такое почва?». Он был вынужден опубликовать четвертую часть «О некоторых путях дальнейшего развития учения о почвах» во всесоюзном журнале «*Почвоведение*» (3/1985). Заголовки в журнале «*Eesti Loodus*»

- 148. **Вески, Р.**, Коэль, М., Таал, Х., Палу, В. Исследование изменений профиля сапропеля в озере Лахепера методами пиролизной газовой хроматографии и дериватографии в зависимости от глубины. – *Ibid*, 2, 145–150. 2 рис, 2 табл, список лит 10 назв.
(Investigation of changes in Lake Lahepera sapropel profile by the use of pyrolysis gas chromatography and derivatography, p 150. Lahepera järve sapropeeli läbilöike muutuste uurimine pürolüsigaasikromatograafia ja derivatograafia teel, lk 150.)
- 149. **Вески, Р.**, Метсик, Л., Сепп, Э. Окисление механически активированных концентратов органического вещества горючего сланца-кукерсита азотной кислотой. – *Ibid*, 4, 252–258. 4 рис, 3 табл, список лит 20 назв.
(Nitric acid oxidation of mechanically activated concentrates of the organic matter of kukersite, p 258. Mehaaniliselt aktiveeritud kukersiidi organilise aine kontsentraadi oksüdeerimine lämmastikhappega, lk 258.)
- 150. **Вески, Р. Э.** Геохимия горючих сланцев (Обзор: III Всесоюзное совещание «Геохимия горючих сланцев», Таллин, 1982.). – Горючие сланцы. 1983, 2, 24–26.
[Geochemistry of oil shales. Overview. Põlevkivide geokeemia. Ülevaade.]
- 153. Бондарь, Е., **Вески, Р.**, Сидорова, С. Окисление болгарских сланцев кислородом в щелочной среде. *Ibid*, 86–89. 3 табл, список лит 3 назв.
[Oxidation of Bulgarian oil shales with oxygen in an alkaline medium. Bulgaaria rõlevkivide oksüdeerimine hapnikuga leeliselises keskkonnas.]
- 154. **Вески, Р.** Получение различных вариантов сланцевых ростовых веществ из продуктов окисления болгарских сланцев. *Ibid*, 141–143. Табл, список лит 2 назв.
[Obtaining various variants of oil shale growth substances from the oxidation products of Bulgarian oil shale. Põlevkivi taimekasvustimalaatori eri variantide valmistamine Bulgaaria rõlevkivi oksüdatsiooniproduktides.]
- 155. Палу, В., **Вески, Р.**, Фомина, А. Продукты доокисления полифункциональных кислот для получения СРВ. *Ibid*, 144–147. 2 табл, список лит 4 назв.
[Products of additional oxidation of polyfunctional acids for the production of SRV. Polüfunktionsaalsete hapete täiendava oksüdatsiooni saadused SRV saamise eesmärgil.]
- 156. **Вески, Р. Э.**, Фомина, А. С. Физиологическая активность препаратов из органического вещества сапропелитового типа в сравнении с гумусовыми. В кн: Теория действия физиологически активных веществ. Днепропетровск, 1983, 155–158. Список лит 8 назв. (Тр. Днепропетровского с/х ин-та. Том 8.)
[Physiological activity of preparations from organic matter of sapropelite type in comparison with humic ones. In: *Theory of Action of Physiologically Active Substances*. Sapropeliidi tüüpi orgaanilisest ainest valmistatud preparaatiide füsioloogiline aktiivsus võrreldes huumusainetega. Rmt: Füsioloogiliselt aktiivsete ainete toime teooria.]

КОГУМИКУД • COLLECTIONS • СБОРНИКИ

- 151. **Вески, Р.**, Фомина, А., Бондарь, Е. Окисление болгарских сланцев азотной кислотой средних концентраций. В кн: Горючие сланцы Болгарии. Геологические, химические и биологические исследования. Изд. Болгарской АН: София, 1983, 75–80. Рис, 3 табл, список лит 9 назв.
[Oxidation of Bulgarian oil shales with nitric acid of medium concentrations. In: *Oil Shales of Bulgaria. Geological, Chemical and Biological Research*. Bulgaaria rõlevkivide oksüdeerimine keskmise kontsentratsiooniga lämmastikhappega. Rmt: Bulgaaria rõlevkivid. Geologilised, keemilised ja biologilised uuringud.]
- 152. **Вески, Р.**, Бондарь, Е., Фомина, А. Исследование нерасторимых продуктов окисления болгарских сланцев. *Ibid*, 81–85. 2 табл, список лит 16 назв.
[Investigation of insoluble oxidation products of Bulgarian oil shales. Bulgaaria rõlevkivide lahustumatu oksüdatsioonisaaduste uurimine.]

ETTEKANNETE TEESID • ABSTRACTS OF SCIENTIFIC CONFERENCE • ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ

- 157. **Вески, Р. Э.**, Коэль, М. Н., Палу, В. А. Сравнение данных группового анализа органического вещества сапропелей и торфов. В кн: Органическое вещество и биогенные элементы во внутренних водоемах. Тезисы докладов IV Всесоюзного симпозиума. Петрозаводск, 3–5 октября 1983 г. Петрозаводск, 1983, 23–24.

А.Рошина Р.Вески А.Мянник

ХИМИЧЕСКАЯ ПЕРЕРАБОТКА СЛАНЦА-КУКЕРСИТА НА ДИМЕТИЛОВЫЕ ЭФИРЫ ДИКАРБОНОВЫХ КИСЛОТ

1984 • Коллективная монография по технологии производства дикарбоновых кислот

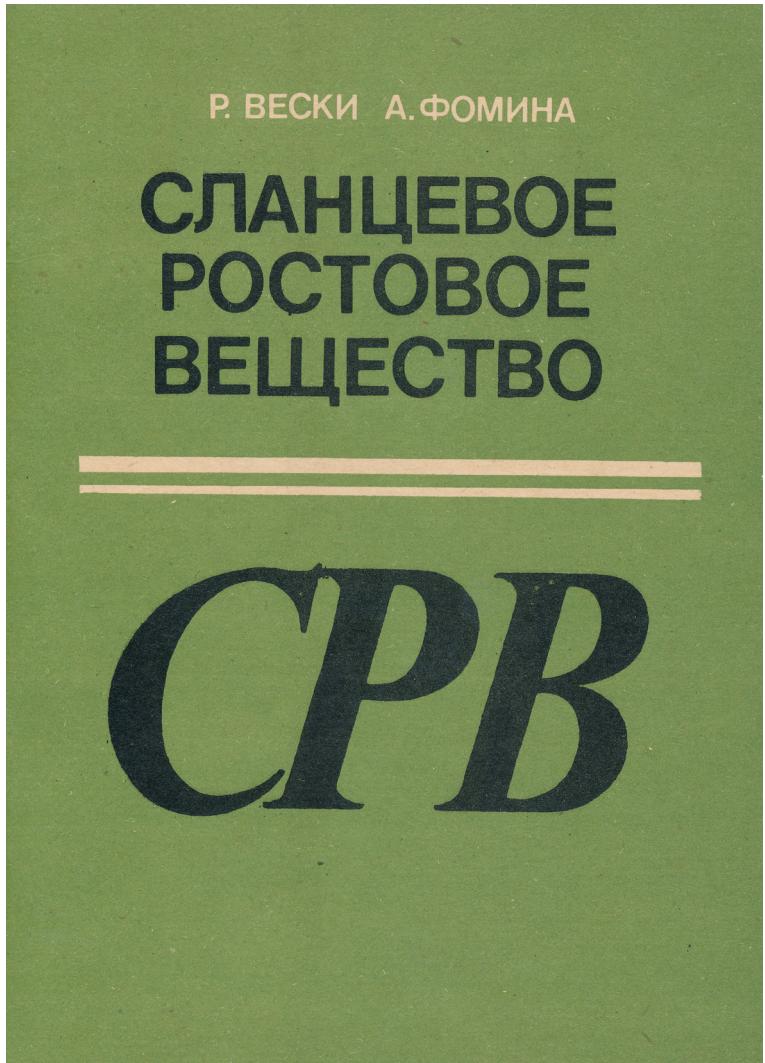
[Comparison of data of group analysis of organic matter of sapropels and peats. In: *Organic Matter and Biogenic Elements in Inland Waters*. Abstracts of the IV All-Union Symposium. Sapropeeli ja turba orgaanilise aine rühmaanalüüs andmete võrdlus. Rmt: Orgaaniline aine ja biogeensed elemendid siseveekogudes. IV üleliidulise sümpoosioni kokkuvõtted.]

- 158. **Вески, Р. Э.** Об условиях захоронения органического вещества в земной коре. В кн: Биогеохимические аспекты формирования осадочных пород и руд. Тезисы докладов Все-союзного семинара, посвященного 120-летию со дня рождения В. И. Вернадского (пос. Ольгино, 1–3 ноября 1983 г.). Ленинград, 1983, 11–12.
[On the conditions of organic matter burial in the Earth's crust. In: *Biogeochemical Aspects of Formation of Sedimentary Rocks and Ores*. Theses of reports of the All-Union seminar devoted to the 120th anniversary of V. I. Vernadsky's birth. Orgaaniline aine mattumise tingimustest maakoores. Rmt: Biogeokeemilised aspektid settekivimite ja maakide moodustumisel. V. I. Vernadski 120. sünniaastapäevale pühendatud üleliidulise seminari ettekannete teesid.]
- 159. **Вески, Р. Э.**, Клеммент, И. Р., Уров, К. Э. Липиды гетеротрофных микроорганизмов в горючих сланцах. *Ibid*, 107–108.
[Lipids of heterotrophic microorganisms in oil shales. Heterotrofsetelt mikroorganismidelt pärit lipiidid põlevkivis.]

1984

RAAMATUD JA BROŠÜRID • BOOKS AND BOOKLETS •
КНИГИ И БРОШЮРЫ

- 160. Фомина, А., **Вески, Р.**, Мянник, А. Химическая переработка керогена сланца-кукерсита на диметиловые эфиры дикарбоновых кислот и сланцевое ростовое вещество. Под ред. О. Г. Эйзена. Валгус: Таллин. 1984. 233 стр.
[Chemical processing of kukersite oil shale kerogen into dimethyl esters of dicarboxylic acids and oil shale growth substance. Kukersiitpõlevkivi kerogeeni keemiline töötlemine dikarboksüülhapete dimerüülestrikseks ja põlevkivi kasvuaineeks.]



1984 • Brošüüris käitleti põlevkivi taimekasvustimulaatorite tehnoloogiat ja toimet • The brochure discussed the technology and effects of oil shale plant growth stimulator • В брошюре рассмотрена технология и действие сланцевых стимуляторов роста растений

- 161. **Вески, Р.**, Фомина, А. Сланцевое ростовое вещество – CPB. Валгус: Таллин. 1984. 25 стр.
(Oil shale-based plant growth activator, p 23–24. Põlevkivi-taimekasvustimulaator, lk 25.)

TEADUS- JA ERIALAAJAKIRJAD • SCIENTIFIC AND SPECIALISED JOURNALS • НАУЧНЫЕ И СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ ЖУРНАЛЫ

- 162. **Veski, R.** Kosmiline, elus ja surnud aine. – Eesti Loodus. 1984, 12, 779–786. 3 fotot, joonis, bibliogr 7 nim.
(On cosmic, living and dead matter, p 822. О месте космического, живого и мертвого вещества в учении В. И. Вернадского о биосфере, с 820.)
- 163. **Veski, R.** E., Bondar, E. B., Sidorova, S. M. Composition of the products of the nitric acid oxidation of combustible shales. – Solid Fuel Chemistry (Journal of translation. Tõlkeajakiri. Журнал переводов.). 1984, 18, 2, 46–49. 2 figs, 3 tabs, 8 refs.
[Põlevkivi lämmastikhappe oksüdatsioonisaaduste koostis.] (Состав продуктов окисления азотной кислотой горючих сланцев.)
- 164. **Вески, Р. Э.**, Бондарь, Е. Б., Сидорова, С. М. Состав продуктов окисления азотной кислотой горючих сланцев. – Химия твердого топлива. 1984, 2, 53–56. 2 рис, 3 табл, список лит 8 назв.
(Composition of products of the nitric acid oxidation of oil shales.) [Põlevkivi lämmastikhappe oksüdatsioonisaaduste koostis.]
- 165. Бондарь, Е. Б., **Вески, Р. Э.** Исследование органического вещества кендерлыкских горючих сланцев. 4. Хромато-масс-спектрометрическое исследование продуктов окислительной деструкции сланца пласта «Калын-Кара». – Изв. АН ЭССР. Химия. 1984, 33, 2, 95–101. 4 рис, табл, список лит 11 назв.
(Investigation of the organic matter of Kenderlyk oil shale. 4. Gas chromatographic-mass spectrometric studies of the oxidative destruction products of oil shale of the Kalyn-Kara stratum, p 101. Kenderlõki põlevkivi orgaaniline aine. 4. Kalõn-Kara põlevkivikihi oksüdeeriva destruktsiooni produktide kromatomassispektromeetriline uurimine, lk 101.)
- 166. Бондарь, Е., **Вески, Р.** Состав летучих продуктов образующихся при окислении керогена кукерсита. – Ibid, 3, 147–154. Рис, табл, список лит 19 назв.
(The composition of volatile oxidative products of kukersite kerogen.

ГОРЮЧИЕ СЛАНЦЫ

Oil Shale

Содержание

К нашим читателям	А. Е. Шейндалик.	Горючие сланцы — перспективное органическое сырье для народного хозяйства	2
	А. Аарна, И. Этик.	Использование горючих сланцев в Эстонской ССР	7
	К. Урров, Ю. И. Горьких.	К вопросу о содержании терминов «горючий сланец» и «кероген»	16
	С. И. Жуков, В. Каттнер.	Состав и качество горючих сланцев Волжского и Прибалтийского бассейнов	24
	В. Г. Каширский, А. А. Кончал.	Перспективы энергетического использования горючих сланцев Поволжья	29
	Э. Рейнсалу.	Основные ресурсы развития сланцевой промышленности Прибалтийского бассейна	35
	Э. Кальюээз.	Основные направления научно-технического прогресса добычи горючих сланцев	40
	Н. И. Барабанер, К. Тенно.	Направления развития сланцевой промышленности	51
	И. Клесмент.	Комплексная схема исследования органического вещества горючих сланцев	58
	К. Утса.	Применение рентгенофрактометрического метода для комплексного исследования вещественного состава горючих сланцев	69
	В. М. Ефимов, С. К. Дойлов, И. Роокс, Р. Лезлер.	Термическая переработка кускового сланца в газогенераторах	81
	С. Салусте, И. Клесмент, А. Б. Воль-Этикей, М. Б. Штильберг.	Характеристика жидких продуктов термического растворения эстонских кулерситовых сланцев и высокосернистых сланцев Саратовской и Оренбургской областей	91
	Л. Мельдер, Л. Тийкала, Х. Куссанапу, У. Рауде.	Закономерности распределения алкилрезорцинов	99
Обзоры			
И. Этик.	О перспективах использования горючих сланцев и битуминозных песков	104	
Хроника			
А. Аарна.	Заседание Комиссии Президиума АН СССР по эффективному использованию сланцев в народном хозяйстве	107	
Е. Ф. Петров.	Научно-исследовательскому институту сланцев 25 лет	108	
В. Н. Габец.	Конференция в Кохтла-Ярве	109	



1984 I/1

1984 • Eestis hakkas ilmuma akadeemiline põlevkiviajakiri Горючие сланцы / Oil Shale, varasema ametkondliku Горючие сланцы асеме. Enamik Rein Veski põlevkivialaseid artikleid ilmus selles • An academic oil shale journal Горючие сланцы / Oil Shale began to be published in Estonia, replacing the earlier industrial background Горючие сланцы. Most of Rein Veski's articles related to oil

Kukersidi kerogeeni oksüdeerimisel tekkivate lenduvate orgaaniliste produktide koostis.)

- 167. **Вески, Р.**, Фомина, А., Кох, Рудольф, Таал, Х., Кох, Рейн, Эльбрехт, В., Реало, Э. Исследование химических сырьевых качеств болгарского горючего сланца месторождения Красава.1. Общая характеристика сланца и битумоидов. – *Ibid*, 3, 155–161. 3 рис, 3 табл, список лит 12 назв.
(Investigation of chemical raw material properties of Bulgarian Krasava oil shale. 1. Characterization of oil shale and oil shale extracts, p 161. Bulgaaria Krasava leiu Koha põlevkivi tooraineliste omaduste uurimine. 1. Põlevkivi ja bitumoidi üldiseloomustus, lk 161.)
- 168. **Вески, Р.**, Бондарь, Е., Кутуев, Р., Таал, Х. Сравнительный состав продуктов ступенчатой окислительной деструкции керогена кукерсита азотной кислотой и озоном. – Горючие сланцы / Oil Shale, 1984, 1, 3, 265–275. 5 рис, 3 табл, список лит 19 назв.
(Comparative analysis of products of kukersite kerogen stepwise nitric acid and ozone oxidative break-down, p. 276.) [Kukersiidi kerogeeni astmelise lämmastikhappe ja osooni oksüdatsiooni lagunemisaaduste võrdlev analüüs.]
- 169. **Вески, Р.** Горючие сланцы на XXVII сессии Международного геологического конгресса. – *Ibid*, 3, 313–315.
[Oil shales at the XXVII session of the International Geological Congress. Põlevkivid rahvusvahelise geoloogiakongressi XXVII istungil.]
- 170. **Вески, Р. Э.**, Бондарь, Е. Б., Сидорова, С. М., Таал, Х. А. Исследование техногенных нефтоидов, образующихся из диктионемового горючего сланца, методами окислительной и термоокислительной деструкции. – *Ibid*, 4, 388–396. 2 рис, 4 табл, список лит 13 назв.
(Oxidative and thermal-oxidative destruction of technogenic naphtoids formed from dictyonema oil shale, pp 296–397.) [Diktüoneema põlevkivist tekkinud tehnogeensete naftoidide uurimine oksüdeeriva ja termo-oksüdeeriva meetodiga.]

shale appeared in this journal • В Эстонии начал издаваться академический журнал «Горючие сланцы / Oil Shale», заменивший прежний журнал «Горючие сланцы» связанное со сланцевыми предприятиями. Большинство статей Рейна Вески по сланцевой тематике появилось в этом журнале

KOGUMIKUD • COLLECTIONS • СБОРНИКИ

- 171. Каарсе, Л. А., Палу, В. А., **Вески, Р. Э.**, Утсал, К. Р. Вещественный состав межледниковых отложений Кырвекюла (южная Эстония). В кн: Палеогеография и стратиграфия четвертичного периода Прибалтики и сопряженных районов. Редакторы: О. П. Кондратиене, А. П. Микалаускас. Вильнюс, 1984, 176–186. 5 рис, 3 табл, список литературы 11 назв. [Material composition of interglacial deposits of Kõrveküla (southern Estonia). In: *Paleogeography and Stratigraphy of the Quaternary Period of the Baltic and Adjacent Regions*. Kõrveküla jäävaheaja setete materjalikoostis. Rmt: Baltimaade ja naaberpiirkondade kvaternaari paleogeograafia ja stratigraafia.]

ETTEKANNETE TEESID • ABSTRACTS OF SCIENTIFIC CONFERENCE • ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ

- 172. Veski, R. E., Koel, M. H., Palu, V. A. The formation and changes of organic matter in the peaty (sapropel) stage characterized by group composition data. In: 27th International Geological Congress. August 4–14, 1984 Moscow. Abstracts. IX, 2 (Additional), 322.
[Turba (sapropeli) staadiumi orgaanilise aine kuhjumise ja muutumise seaduspärasustest rühmakoostise andmetel. О закономерностях образования и изменения органического вещества торфяной (сапропелевой) стадии преобразования по данным группового состава.]
- 173. Veski, R. Э., Коэль, М. Н., Палу, В. А. О закономерностях образования и изменения органического вещества торфяной (сапропелевой) стадии преобразования по данным группового состава. *Ibid*, 323.
(The formation and changes of organic matter in the peaty (sapropel) stage characterized by group composition data.) [Turba (sapropeli) staadiumi orgaanilise aine kuhjumise ja muutumise seaduspärasustest rühmakoostise andmetel.]
- 174. Бондарь, Е. Б., **Вески, Р. Э.**, Сидорова, С. М. Органические соединения серы в продуктах мягкого азотнокислотного окисления кашпирского горючего сланца. В кн: XVI конференция по химии и технологии органических соединений серы и сернистых нефтей. Рига, 22–25 октября 1984 г. Тезисы докладов. 1984, 75.
[Organic sulfur compounds in the products of mild nitric acid oxydation of Kashpir oil shale. In: XVI Conference on Chemistry and Technology of

Organic Compounds of Sulphur and Sulfurous Oils. Orgaanilised väevliühendid Kašpiri põlevkivi lämmastikhappe pehme oksüdatatsiooni saadustes. Rmt: XVI organiliste väevliühendite ja väälirikaste naftade keemia ja tehnoloogia konverents.]

- 175. **Вески, Р. Э.**, Сидорова, С. М., Бондарь, Е. Б., Таал, Х. А., Палу, В. А. Исследование серосодержащих нафтоидов, образующихся при самовозгорании диктионемового горючего сланца. *Ibid*, 346.
[Study of sulfur-containing naphtoids formed during spontaneous combustion of Dictyonema oil shale. Diktüoneema põlevkivi iseeneslikul põlemisel tekkinud väälit sisaldavate naftoidide uurimine.]
- 176. **Вески, Р. Э.** О литогенезе биогеологических осадочных образований (некоторые общие замечания). В кн: Минеральные и геохимические индикаторы процессов литогенеза в осадочных толщах Прибалтики и Белоруссии. Тезисы семинара. Институт геологии АН ЭССР: Таллин, 1984, 38–39.
[On the lithogenesis of biogeological sedimentary formations (some general remarks). In: *Mineral and Geochemical Indicators of Lithogenesis Processes in the Sedimentary Strata of the Baltic and Belorus*. Seminar abstracts. Biogeoloogiliste settemoodustiste litogenesiist (mõned üldised märkused). Rmt: Baltikumi ja Valgevene settekihtide litogenesi protsesside mineraalsed ja geokeemilised näitajad. Seminari kokkuvõtted.]
- 177. **Вески, Р. Э.** О техногенном нафтоидообразовании. В кн: Эволюция нефтеобразования в истории земли. IV Всесоюзный семинар, МГУ, 1–3 февраля 1984. Тезисы докладов. МГУ: Москва. 1984. 291.
[About technogenic naphtoid formation. In: *Evolution of Oil Formation in the History of the Earth*. IV All-Union seminar. Tehnogeense naftoidi moodustumise kohta. Rmt: Nafta moodustumise evolutsioon Maa ajaloos. IV üleliiduline seminar.]
- 178. **Вески, Р.** Об определении понятия «почва», справедливым для естественных, культурных, техногенных и искусственных почв. В кн: История развития почв СССР в голоцене. (4–7 декабря 1984 г., Пущино.). Пущино, 1984, 26–27.
[On the definition of the concept of soil, true for natural, cultural, anthropogenic and artificial soils. In: *History of Soil Development in the USSR in the Holocene*. Möiste „muld“ määratluse kohta, mis on õige looduslikule, kultuur-, tehnosele ja tehisliidule. Rmt: Mulla arengu ajalugu NSV Liidi holotseenis.]



Patentschrift DE 2259502 C2

② Aktenzeichen: P 2259 502.4-42
 ② Anmeldetag: 5. 12. 72
 ③ Offenlegungstag: 6. 6. 74
 ④ Veröffentlichungstag der Patenterteilung: 26. 4. 84

Innenhalb von 3 Monaten nach Veröffentlichung der Erteilung kann Einspruch erhoben werden

⑤ Patentinhaber:

Institut chimii Akademii Nauk Estonkoj SSR, Tallin, SU; Stancechimicëskij kombinat Kiviyl, Estonkoj SSR, Kiviyl, Estonskaja SSR, SU

⑥ Vertreter:

von Füner, A., Dipl.-Chem. Dr.rer.nat.; Ebbinghaus, D., Dipl.-Ing., Pat.-Anw., 8000 München

⑦ Erfinder:

Fomina, Aleksandra Sergejevna; Pobul, Linda Janovna; Degtereva, Sinaida Aleksandrovna; Weski, Rein Elmarovič; Kirret, Oskar Georgijevič; Nikopensius, Ilmar Arturovič; Männik, Avo Oskarovič; Pärn, Aare Voldemarovič; Poom, Avo Illarovič, Tallin, SU; Murumets, Kirill Vladimirovič; Ulanen, Jalmar Semjonovič; Tänav, Ilmar Vasiljevič; Kiviyl, Estonkoj SSR, SU; Kotov, Anatolijs Michajlovič, Moskva, (verstorben), SU

⑧ Im Prüfungsverfahren entgegengehaltene Druckschriften nach § 44 PatG:

NICHTS-ERMITTTELT

1984 • Rein Veski ainus saksakeelne trükis • Rein Veski's only German printed publication • Единственное немецкоязычное печатное издание Рейна Вески

PATENT • PATENT • ПАТЕНТ

- 179. Fomina, A. S., Pobul, L. J., Degtereva, S. A., **Weski, R. E.**, Kirret, O. G., Nikopensius, I. A., Männik, A. O., Pärn, A. V., Poom, A. I., Murumets, K. V., Ulanen, J. S., Tänav, I. V., Kotov, A. M. Verfahren zur Gewinnung von gesättigten Dicarbonsäuren mit 4 bis 10 C-Atomen. DE 22 59 502 C2. Aktenzeichen 05.12.72.

Veröffentlichung der Patenterteilung 28.04.84.

[Process for the recovery of saturated dicarboxylic acids with 4 to 10 C atoms. Menetlus küllastunud 4 kuni 10 C aatomit sisaldivate dikarboksüülhapete eraldamiseks. Процесс получения насыщенных дикарбоновых кислот с 4–10 углерода атомами.]

AJALEHED • NEWSPAPERS • ГАЗЕТЫ

- 180. Visak, R. (Visak – Rein Veski pseudonüüm, pseudonym, псевдоним) Sada aastat tagasi (sõnu A. Grenzstein „Eesti sõnaraamatust“). [One hundred years ago (words from A. Grenzstein's Estonian Dictionary).] – Sirp ja Vasar, 30.11.1984.

⑤ Int. Cl. 3:
C07C 55/02
C 07 C 51/16

DE 2259502 C2

30. NOVEMBER
ILMUB 1980. A. OKTOOBRIST



KOIGI MÄADE PROLETAARLASED, ÜHINEGI!

Eesti NSV
Kultuuriministeeriumi
ja loominguliste
liitude häälekandja

48 • 1984 ✓ SIRP ja VASAR

KEELEVEERUD

MÖÖDANIKU SÖNARAAMATUID SIRVIDES

SADA AASTAT TAGASI

AIME (Begriff), Soomekäsitlus, hulgatöövõtuse, asjade tundemärkide mälestus, sõna mõte; kase, kuuse, männi, puu; a. on puu; ... a. vältmine kuju on sõna a.

ALTO seepokaar; see häääl, mis diskandri allt kääb;

AMISESERIAT ilusaema, läbusata aega piitma.

ARSEENIK väga kihutiv metall; teeb, kuid teda natuke se kaupa, vütsatke, inimesi tulibiks ja hõbuse elavaks, aga kui ka pruukimine seisneb, siis jaab, osa ta pruukija pristku kadusse.

BANDEROL tollimaksumetallikas paberilint mõne kauba, nagu tubaku-päik ümber.

ELLIPS pikerguseks tömmatud ringjoon.

ELUMEEES (Lebemann, Bon-vivant), keegi, kellel suurem piis ja hääd enese toitmine, hõbalemine on.

ETENDAMA ette tooma;

näitemängu ette kandma;

e t e n d a j a .

(Keeleseaduse vastu tehtud, aga pruugi vötud uus sõna, millel eskujuv. [Analopon] puudub.)

EUROOPA KONTsert Euroopa kontsert; ühendus rahvahipatlisti usjne.

GRAMM raskuse mõõt, ühe täringsentimeetri vee raskus.

HOUKOOL maja, milles lapi halbuse eest hoitakse, kasvatatakse, õpetatakse,

INTELLIGENTS mõistust, inimene, kes võib targaks saada.

INTONATION

ga ühendatud saab temast kihutine cyan, hapnikuga salterhepatüs.

LEHIS köik lehcd ühtekokku, puulehde kogu, ühe metsa, põissa, puu lehed, lehmed.

MAGUELAD ilma luuta ja lääta pehmend loomad, na- gus.

MÄÄRERAAMAT põtguse väärlinne raamat. See sõna tähdab sella pârile, et raamat hõbaste kirjutatud, nagu kokku määridi uud on.

MÄSSABER (Matlatur) paber, mille sisse kaupa õm- mitsatäks.

MÖÖDANGELAE (Held, Heros), vägijänes, kange mees nagu Kalev, Hêrkules, õigem kangelane.

MÖÖDANGELAJAD ilma luuta ja lääta pehmend loomad, na- gus.

MÄÄRERAAMAT põtguse väärlinne raamat. See sõna tähdab sella pârile, et raamat hõbaste kirjutatud, nagu kokku määridi uud on.

MÄÄRERAAMAT (Matlatur) paber, mille sisse kaupa õm-

mitsatäks.

MÖÖDANGELAJAD see kirjandust, mis (kaunis) jaoks luuletatud on.

KIRJAND (Styl, Schreib- weise), kirjutamise, kirjasedisse, kirjapäras, piis, kom- be, mõõt, kirjutatud, lemmik, naine, ta mitme kirjaniku juur, ree mitmengine on; tööne, väljatöö, selge, segane, kerge, raske jne.

KIRJANDAJA (Stylist), kir- jaõde, meister, tundma;

kirjanik omja kirjavõi- pool;

poed; hääle, tubli, kehn k.

KOKUKÄRIMÄE (Disharmoni, mitme hääle ilus kõlisemine ühes koos).

KONKURS pankrott, jä- nud inimene varandus; vâla- kuuti; õndmine.

KÖLAMUNT kôla kôvadus; piis, forte jne.

LÄKASTIK vârvita paas,

kokk turnijate ühe (kõbera ehk õige) joone pâl siisavat;

LOOMATE

ISENIK omakasu piüüda, see, kelle tõõ ja tegu ainiti omakasu pârast on.

IVANMED (nomina mate- rialia) üldise ajaloolistlike ajude töökirjadad sõnad; ja- hu, tõn, mud, savi.

JOOKSIK (Trochitus), vâr- sjalo, milles sõnajärgud ja râske e k e g e v jârestiku- ku käivad; ... näit, maja, mi- ne...

JÕUJÜRI pâlkav nimi se, ülemäärde jõuiga omamaa omal aastal.

JUHTUVIK = saatus.

KABENE næsterahvas, ke- namat, õnenmat sugu inimene, kainel viisil ainult teadmise pâlde, kõneleb, hõlmetab.

KAINEND (Prosala), köik kirjanduse sisu, mis lõhtsal, kainel viisil ainult teadmise pâlde, kõneleb, hõlmetab.

KÄNGELANE (Held, Heros), vägijänes, kange mees nagu Kalev, Hêrkules, õigem kangelane.

KAUINISKIRJANDUS see kirjandust, mis (kaunis) jaoks luuletatud on.

KIRJAND (Styl, Schreib- weise), kirjutamise, kirjasedisse, kirjapäras, piis, kom- be, mõõt, kirjutatud, lemmik, naine, ta mitme kirjaniku juur, ree mitmengine on; tööne, väljatöö, selge, segane, kerge, raske jne.

KIRJANDAJA (Stylist), kir- jaõde, meister, tundma;

kirjanik omja kirjavõi- pool;

poed; hääle, tubli, kehn k.

KOKUKÄRIMÄE (Disharmoni, mitme hääle ilus kõlisemine ühes koos).

KONKURS pankrott, jä- nud inimene varandus; vâla- kuuti; õndmine.

KÖLAMUNT kôla kôvadus; piis, forte jne.

LÄKASTIK vârvita paas,

kokk turnijate ühe (kõbera ehk õige) joone pâl siisavat;

LOOMATE

ESTI SÖNARAAMAT, 1950 val- ja vörastas sõna kõlarvan ja la (Salme) sõnaraamat, ots keeltes seletanud A. Grenzstein. Omääratud ja kirjastus. 1954

Välja valinud R. VISAK

30. november 1984. a. nr. 48 (2104) 13. lk. ☐

1984 • Rein Veski esimene kaastöö kultuuriajalehele Sirp ja Vasar • Rein Veski's first contribution to the culture newspaper Sirp ja Vasar [Sickle and Hammer] • Первая статья Рейна Вески в культурном журнале «Сирп и молот» («Серп и молот»)

1985

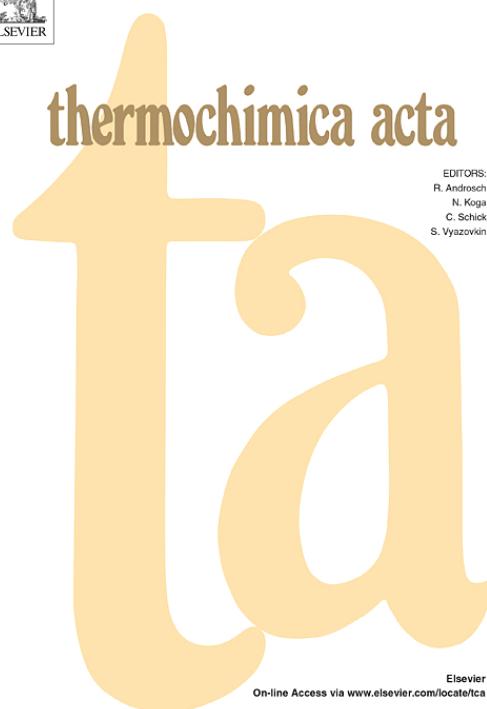
TEADUS- JA ERIALAAJAKIRJAD • SCIENTIFIC AND
SPECIALISED JOURNALS • НАУЧНЫЕ И СПЕЦИАЛИ-
ЗИРОВАННЫЕ ЖУРНАЛЫ

- 181. Taal, H., Veski, R., Palu, V. Thermal analysis of sapropelic acids from Holocene and interglacial lake deposits. – Thermochimica Acta. 1985, 93, 621–624. Fig, tab, 4 refs.
[Holotseeni ja jäävaheaja järvesetete sapropeelhapete termiline analüüs.
Термический анализ сапропелевых кислот из голоценовых и межледниковых озерных отложений.]



Volume 731 January 2024

ISSN 0040-6031
731 (2024)



1985 • Ajakirja Thermochimica Acta kaane kujunduselement • Design element for the cover of the journal Thermochimica Acta • Элемент дизайна обложки журнала «Thermochimica Acta»

- 182. Вески, Р. Э. О некоторых путях дальнейшего развития учения о почвах. – Почвоведение. 1985, 3, 79–86. Список лит 32 назв.
(On the ways of further developing of pedogenetic theory, p 86.) [Mulla-õpetuse mõningatest edasise arengu võimalustest.]
- 183. Бондарь, Е. Б., Вески, Р. Э. Серосодержащие структуры органического вещества кашпирских горючих сланцев. – Горючие сланцы / Oil Shale. 1985, 2, 2, 150–154. 2 рис, список лит 12 назв.
(On the sulfurous structures in the organic matter of Kashpir oil shale, p 154.) [Kašpiri põlevkivi orgaanilise aine väälit sisaldavad struktuurid.]
- 184. Вески, Р. Э. Вулканы и органическое вещество. (Обзор: VI Всесоюзное вулканологическое совещание, Петропавловск-Камчатский. 7–19 сентября 1985.) – Ibid, 4, 430–431. Список лит 12 назв.
[Volcanoes and organic matter. Overview: VI All-Union Volcanological Meeting, Petropavlovsk-Kamchatsky. Vulkaanid ja orgaaniline aine. Ülevaade: VI üleliiduline vulkanoloogiline nõupidamine.]
- 185. Кох, Р., Ахелик, В., Вески, Р. Исследование химических сырьевых качеств болгарского горючего сланца месторождения Красава. 2. Обогащение. – Изв. АН ЭССР. Химия. 1985, 34, 1, 24–32. Рис, табл, список лит 11 назв.
(Investigation of chemical properties of Krasava oil shale (Bulgaria). 2. Beneficiation, p 32. Bulgaaria Krasava leikohha põlevkivi keemiliste omaduste uurimine. 2. Rikastamine, lk 32)

KOGUMIKUD • COLLECTIONS • СБОРНИКИ

- 186. Вески, Р. Э. О выделении почвенной стадии преобразования органического вещества. В кн: Органическое вещество в современных и ископаемых осадков. Отв. ред. П. П. Тимофеев. Наука: Москва. 1985, 45–46. Рис, список лит 8 назв.
[On the isolation of the soil stage of transformation of organic matter. In: *Organic Matter in Contemporary and Fossil Sediments*. Orgaanilise aine muundumise mulla etapi eristamise kohta. Rmt: Orgaaniline aine nüüdisaegsetes ja fossiilsetetes.]

ETTEKANNETE TEESID • ABSTRACTS OF SCIENTIFIC CONFERENCE • ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ

- 187. **Вески, Р. Э.** Об основных принципах классификации осадочных образований. В кн: Формация осадочных бассейнов. В Всесоюзный семинар, 4–6 февраля 1985 г. Тезисы докладов. Том 1, МГУ: Москва, 1985, 14–15.
[On the basic principles of the classification of sedimentary formations. In: *Formation of Sedimentary Basins*. VI All-Union seminar. Settemoodustiste klassifitseerimise aluspõhimõtetest. Rmt: Settebasseinide teke. V üleliiduline seminar.]
- 188. **Вески, Р. Э.**, Уров, К. Э., Клесмент, И. Р. О загрязнении окружающей среды нефтеподобными веществами, образующимися при самовозгорании горючих сланцев в породных отвалах. В кн: Мониторинг нефти и нефтепродуктов в окружающей среде. Тезисы докладов. Уфа, 21–23 мая 1985, 105–108. 2 табл, список лит 4 назв.
[On environmental pollution by oil-like substances formed during spontaneous combustion of oil shales in dumps. In: *Monitoring of Oil and Oil Products in the Environment*. Põlevkivi iseeneslikul põlemisel puistangutes tekkinud õlitaolistele ainete keskkonnasaastest. Rmt: Nafta ja naftatoodete seire keskkonnas. Ettekannete kokkuvõtted.]
- 189. **Вески, Р. Э.** Вулканизм и биосфера: о некоторых нерешенных вопросах. В кн: Вулканизм и связанные с ним процессы. Выпуск 3. Тезисы докладов VI Всесоюзного вулканологического совещания, Петропавловск-Камчатский, 7–19 сентября 1985 года. Петропавловск-Камчатский, 1985, 211–213.
[Volcanism and the biosphere: about some unresolved issues. In: *Volcanism and Related Processes*, Issue 3. Abstracts of the VI All-Union Volcanological Conference. Vulkanism ja biosfär: mõnedest lahendamata probleemidest. Rmt: Vulkanism ja sellega seotud protsessid. Köide 3. VI üleliidulise vulkanoloogianöupidamise kokkuvõtted.]

AUTORITUNNISTUS • INVENTOR'S CERTIFICATE •

АВТОРСКОЕ СВИДЕТЕЛЬСТВО

- 190. **Вески, Р. Э.**, Бондарь, Е. Б., Сидорова, С. М., Филимонова, Н. М., Палу, В. А., Фомина, А. С. Способ получения карбоновых кислот из горючего сланца. Авторское свидетельство СССР № 686290 от 16.03.1978, заявка № 2590827, опубликовано в журнале Бюллетень изобретений 1985, № 34, 282.



1985 • *Madaltemperatuuriline dikarboksüülhapete valmistamise meetod*
• *Low-temperature method for the preparation of dicarboxylic acids* •
• *Метод низкотемпературного получения дикарбоновых кислот*

[Method for the production of carboxylic acids from oil shale. Meetod karboksüülhapete saamiseks põlevkivist.]

1986

TEADUS- JA ERIALAAJAKIRJAD • SCIENTIFIC AND
SPECIALISED JOURNALS • НАУЧНЫЕ И СПЕЦИАЛИ-
ЗИРОВАННЫЕ ЖУРНАЛЫ

- 191. **Veski, R.**, Koel, M., Palu, V., Saarse, L. The formation and changes of organic matter in the peaty (sapropelic) stage characterized by group composition data. – Proc. Acad. Sci. Estonian SSR. Chemistry. 1986, 35, 1, 63–71. Fig, tab, 19 refs.
(Turba (sapropeeli) staadiumis oleva orgaanilise aine tekkest ja muutustest grupikoostise andmete põhjal, lk 71. О закономерностях образования и изменения органического вещества торфяной (сапропелевой) стадии преобразования по данным группового состава, с 71.)

1986 • Rein Veski esimene ingliskeelne publikatsioon ajakirja Eesti NSV Teaduste Akadeemia Toimetised keemia seerias • Rein Veski's first publication in English in the journal Proceedings of the Academy of Science of the Estonian SSR. Chemistry • Первая публикация Рейна Вески на английском языке в журнале «Известия Академии наук Эстонской ССР. Химия»

EESTI NSV TEADUSTE AKADEEMIA TOIMETISED. KEEMIA
ИЗВЕСТИЯ АКАДЕМИИ НАУК ЭСТОНСКОЙ ССР. ХИМИЯ
PROCEEDINGS OF THE ACADEMY OF SCIENCES OF THE ESTONIAN SSR. CHEMISTRY

1986, 35, 1

УДК 552.58 : 001.4

R. VESKI, M. KOEL, Vilja PALU, Leili SAARSE

THE FORMATION AND CHANGES OF ORGANIC MATTER
IN THE PEATY (SAPROPELIC) STAGE
CHARACTERIZED BY GROUP COMPOSITION DATA *

(Presented by I. Klesment)

The degree of transformation of oil shale organic matter has not been widely discussed. Oil shales, not yet as sapropelites but as a special group of solid fuels, have been classified as formations of brown coal and coal stages of transformation [1]. Sometimes, in the case of Souzak

- 192. **Вески, Р.**, Клесмент, И., Побуль, Л., Сидорова, С., Тааль, Х. Состав продуктов низкотемпературного ожигания кукерсита по данным окислительной деструкции. – Изв. АН ЭССР. Химия. 1986, 35, 4, 255–264. 7 рис, 2 табл, список лит 10 назв.
(Composition of low-temperature liquefaction products of kukersite on the basis of oxidative destruction data, p 264. Kukersiidi madalatemperatuurilise veeldamise produktide koostisest oksüdeeriva destruktsiooni andmetel, lk 264.)
- 193. Коэль, М. Н., **Вески, Р. Э.**, Кюллик, Э. А. Пиролизная газовая хроматография и кластерный анализ синтетических полимеров и сапропелитов. Публикуется в дискуссионном порядке. – Горючие сланцы / Oil Shale. 1986, 3, 1, 59–66. 2 рис, 2 табл, список лит 14 назв.
(Published for discussion. Pyrolysis gas chromatography and cluster analysis of synthetic polymers and sapropelites, p 66. Avaldatud aruteluna. Sünteticiliste polümeeride ja sapropeliitide pürolüüsigaasikromatograafia ja klastrianalüüs, lk 66.)
- 194. **Вески, Р. Э.** Важнейшие биотические события в истории Земли. – *Ibid*, 107–108.
[Major biotic events in Earth's history. Olulisemad biootilised sündmused Maa ajaloos.]
- 195. **Вески, Р. Э.** Расширенное понимание термина «горючие сланцы». Публикуется в дискуссионном порядке. – *Ibid*, 2, 113–119. 4 рис, список лит 23 назв.
(A more generalized understanding of the term *oil shale*. Published for discussions, p 120.) [Laiem arusaam mõistest „põlevkivi“. Avaldatud diskussooni korras.]
- 196. **Вески, Р. Э.**, Побуль, Л. Я., Сидорова, С. М., Таал, Х. А. Исследование горючих сланцев Сысольского месторождения Коми АССР. 7. Окислительная и термоокислительная деструкция органического вещества сланца. – *Ibid*, 3, 293–300. 4 рис, табл, список лит 17 назв.
(Investigation of Sysola oil shale (Komi ASSR). 7. Oxidative and thermo-oxidative destruction of organic matter, p 300.) [Komi ANSV Sössolla maardla põlevkivide uurimine. 7. Põlevkivi orgaanilise aine oksüdeeriv ja termoomoksüdeeriv lõhestamine.]

- 197. **Вески, Р. Э.** Использование горючих сланцев в качестве удобрений и мелиорантов. – *Ibid*, 4, 337–350. Табл, список лит 86 назв.
(Use of oil shales as fertilizers and ameliorants, p 351.) [Põlevkivi kasutamine väetiste ja maaparandusainetena.]

KOGUMIKUD • COLLECTIONS • СБОРНИКИ

- 198. **Вески, Р. Э.**, Саарсе, Л. А., Палу, В. А., Таал, Х. А., Утсал, К. Р. Химические аспекты изучения сапропелита разреза Рынгу. В кн: Изотопно-геохимические исследования в Прибалтике и Белоруссии. Таллин, 1986, 42–55. 3 рис, 5 табл, список лит 13 назв.
[Chemical aspects of a study of sapropelite in the Rõngu section. In: *Isotope-Geochemical Studies in the Baltic States and Belorus*. Rõngu sapropeliidi läbilõike uurimise keemilised aspektid. Rmt: Isotoop-geokeemilised uuringud Balti riikides ja Valgevenes.]

ETTEKANNETE TEESID • ABSTRACTS OF SCIENTIFIC CONFERENCE • ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ

- 199. **Вески, Р.** Маастике генетiline klassifikatsioon. Rmt: Eesti maastike kujunemine ja kaitse. Nõupidamise ettekannete lühikokkuvõtted (8.–9. detsember 1986). Tallinn, 1986, 60–62.
Bibliogr 3 nim.
[Genetic classification of landscapes. In: *Formation and Protection of Estonian Landscapes*. Brief summaries of presentations. Генетическая классификация ландшафтов. В кн: Формирование и охрана ландшафтов Эстонии.]
- 200. **Вески, Р.**, Палу, В. А., Саарсе, Л. А., Утсал, К. Р., Таал, Х. А., Коэль, М. Н., Болотина, И. Н. Исследование изменений химического состава органического и минерального вещества по профилю отложений межледниковых сапропелей Эстонии. В кн: История древних озер. Тезисы докладов на VII симпозиуме по истории озер (Ленинград, ноябрь 1986). Ленинград, 1986, 95.
[Investigation of changes in the chemical composition of organic and mineral matter along the deposition profile of interglacial lakes. In: *History of Ancient Lakes*. Abstracts of Reports at the VII Symposium on the History

of Lakes. Orgaanilise ja mineraalse aine keemilise koostise muutuste uuringmine jäÄvaheaja järvesetete profilil Eestis. Rmt: Muistsete järvede ajalugu. VII järvede ajaloo sümpoosioni ettekannete kokkuvõtted.]

- 201. **Вески, Р. Э.**, Палу, В. А., Утсал, К. Р., Бондарь, Е. Б., Паап, Ю. А.-А., Таал, Х. А., Столбов, Ю. М. Исследование изменений в химическом составе органического и минерального вещества сапропеля озера Лахепера (ЭССР) в зависимости от глубины его залегания. В кн: История современных озер. Тезисы докладов VII Всесоюзного симпозиума по истории озер (25–28 ноября 1986 г.). Ленинград-Таллинн. / History of Recent Lakes. Abstracts 7th All-Union Symposium on the History of Lakes. 25–28 November, 1986. Leningrad-Tallinn, 1986, 56.
[Study of the changes in the chemical composition of the organic and mineral substances of the sapropel of Lake Lahepera (ESSR) depending on the depth of its occurrence. Lahepera järve setete (ENSV) orgaaniliste ja mineraalseste ainete keemilise koostise muutuste uuringmine sõltuvalt lasundi sügavusest.]
- 202. **Вески, Р. Э.** О биогенных и abiогенных углеводородах. В кн: Нефтегазообразование на больших глубинах. V Все-союзный семинар. Ивано-Франковск, 23–25 сентября 1986. Тезисы докладов. Москва, 1986, 496–497.
[About biogenic and abiogenic hydrocarbon. In: *Oil and Gas Formation at Great Depths*. V All-Union Seminar. Biogeensetest ja abiogeensetest süsivesinikest. Rmt: Nafta ja gaasi teke suurel sügavusel. V üleliiduline seminar.]
- 203. Сумберг, А. И., Бондарь, Е. Б., **Вески, Р. Э.**, Уров, К. Э., Клемсмент, И. Р. Исследование органического вещества древних сланцев деструктивными методами. В кн: Второе Всесоюзное совещание по геохимии углерода. 29 сентября – 1 октября 1986 г., Москва. Тезисы докладов. Москва. 1986, 277–279. Рис, список лит 2 назв.
[Investigation of the organic matter of ancient oil shales by destructive methods. In: *Second Conference on Carbon Geochemistry*. Idsete põlevkivide orgaanilise aine uurimine destruktiiivsete meetoditega. Rmt: Teine üleliiduline süsinviku geokeemia nõupidamine.]



Homsest ilmub järjejutuvõistluse II preemia pälvinud Rein Veski aimeline lähetusaruanne «Vulkaanid ja elu», milles vaadeldakse vulkaane eemalt, ronitakse nende otsa, heidetakse pilk nende sisse. Pikemalt tehakse juttu Peterburis sündinud eestlastest, kellele «kuulub esikoht vulkaane uurivate teadlaste hulgas». Kirjutatakse ka Vulkaanhundist, kelle elu mõte on lahendada elu tekke probleem.

1986 • Ülal Rein Veski vulkaaniloo päismik ja tutvustus ajalehes Edasi, paremal autori tutvustus koos loo esimese ja viimase leheküljega • Above Rein Veski's volcano story's headline and introduction in the newspaper Edasi, on the right the author's introduction with the first and last pages of the story • Вверху заголовок и представление рассказа Рейна Вески о вулкане в газете «Эдаси», справа - знакомство автора с первой и последней страницами рассказа

AJALEHED • NEWSPAPERS • ГАЗЕТЫ

- 204. Veski, R. Vulkaanid ja Elu. [Volcanoes and Life.] – Edasi, jaanuariv-veebri 1986. aasta lehtedes 32 osas. Portree. Foto.



Tehnikakandidaat Rein Veski on Eesti NSV Teaduste Akadeemia Keemia Instituudi orgaanilise geokeemia sektori vanemteadur. Järjejutuvõistlusel pälvis ta II preemia.

Mis on tasase maa mehel asja vulkaanidemaale? Kas ehk ürgsete loodusjõudude külgetõmbejöud? Kuid miks sel juhul vulkanoloogide jubelikonverentsile? Nii on minult küsitud enne ja parast Kamtsatkale sõitu septembris 1985. Vähe on neid, kes oleksid täiesti ükskõiksed sellele kauge maa, inimeste, elu vulkaanidega seotud palavate (väga mitmes tähenduses!) probleemide vastu. Siit ka järgnev aimeline lähetusaruanne.

TULEMÄGEDE MAALE!

Vulkanoloogide konverentsi korralduskomitee oli kutse lõppu trükkinud teaduslike ekskursioonide kava ja nõuded nendest osavõtjate riitetuse kohta: tormiülikond, kummisäärirkud, kampsun ja vihmamantel. Kuid milline ilm on seal septembrikuus, tuli ise välja nuputada. Kiiruga lugesin läbi abikaasa poolt «rahuliku koosesisteerimise üheksandaks aastapäevaks» kingitud Lennart Mere reisipäeviku 160. meridiaanist «Tulemägede maaile». Otsisin üles raamatut noorima tegelase, kunagise Eesti NSV Teaduste Akadeemia noorte kompleksse Kaug-Ida ekspeditsiooni liikme, praeguse geoloogia-mineraloogia kandidaadi Kaarel

32.

Mullu täitus 50 aastat Nõukogude vulkanoloogia algusest, tänavu möödub 80 aastat B. Piibu sünnist ja 20 aastat tema surma. Arvestades seda ja asjaolu, et olin septembris 1985 Kamtsatkal juubeliüritustel ainus Eesti esindaja, ei olnud mul jultumust jäätta kuuldu-nähtu ja ka varem läbimõeldu ainult enese teada. Me ei ole nii rikkad, et võiksime B. Piibu maha vaikida, ja mitte ka nii aruvaesed, et väita, nagu poleks meil vulkaanidega mingit pistmist.

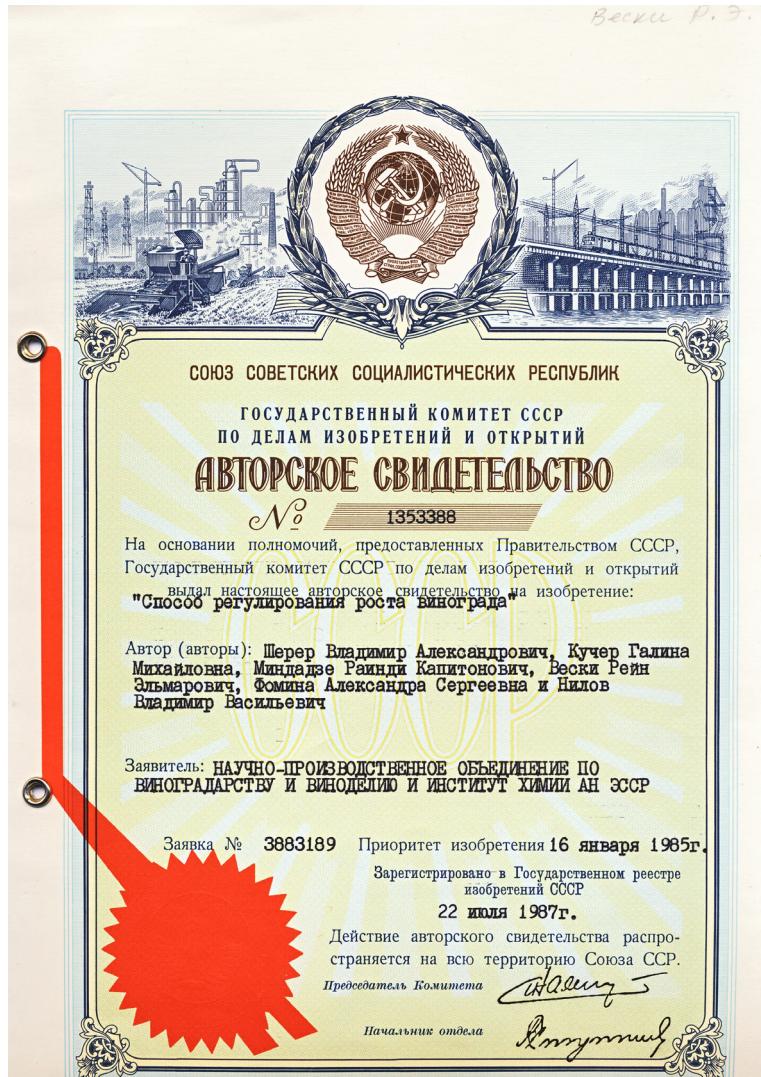
TEADUS- JA ERIALAAJAKIRJAD • SCIENTIFIC AND SPECIALISED JOURNALS • НАУЧНЫЕ И СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ ЖУРНАЛЫ

- 204a. **Veski, R. E.** Moisture as a genetic parameter of solid fuels. – Solid Fuel Chemistry (Journal of translation. Tölkejakiri. Журнал переводов.). 1987, 21, 3, 1–7. 4 figs, 40 refs.
(Влага как генетический параметер твердых топлив.) [Niiskus kui tahkekütuste geneetiline parameeter.]
- 205. **Вески, Р. Э.** Влага как генетический параметер твердых топлив. – Химия твердого топлива. 1987, 3, 3–10. 4 рис, список лит 40 назв.
(Moisture as a genetic parameter of solid fuels.) [Niiskus kui tahkekütuste geneetiline parameeter.]
- 206. Кууск, А., **Вески, Р.** Поверхностная активность сланцевого ростового вещества. – Изв. АН ЭССР. Химия. 1987, 36, 3, 235–236. Табл, список лит 5 назв.
[Surface activity of oil shale-based plant growth activator. Põlevkivi taimekasvustimulaatori pindaktiivsus.]
- 207. **Вески, Р. Э.** Глубинная нефть и горючие сланцы. (Нефтегазообразование на больших глубинах. Обзор. V Всесоюзный семинар. Ивано-Франковск, 23–25 сентября 1986.) – Горючие сланцы / Oil Shale. 1987, 4, 1, 104–106.
[Overview. Deep-seated oil and oil shale. V All-Union seminar *Oil and Gas Formation at Great Depths*. Süvanafta ja põlevkivid. Ülevaade.]
- 208. **Вески, Р. Э.** Геохимия углерода. (Обзор. Второе Все- союзное совещание по геохимии углерода. 29 сентября – 1 октября 1986 г., Москва.) – *Ibid*, 2, 200–201. Рис.
[Carbon geochemistry. Review. Süsiniku geokeemia. Ülevaade.]
- 209. **Вески, Р. Э.**, Таал, Х. А., Сидорова, С. М., Побуль, Л. Я. Исследование Сузакских горючих сланцев Узбекистана. 1. Термоокислительная и окислительная деструкция. – *Ibid*, 3, 216–227. 4 рис, 4 табл, список лит 23 назв.
(Investigation of Suzak oil shales of Uzbekistan. 1. Thermooxidative and oxidative destruction, p 228.) [Usbekistani Suzaki põlevkivide uuring. 1. Termooksüdeeriv ja oksüdeeriv lagundamine.]

- 210. **Вески, Р. Э.** Геохимия, минералогия и литология черных сланцев. (Обзор. Геохимия, минералогия и литология черных сланцев. Сыктывкар, 2–4 июня 1987 г.) – *Ibid*, 3, 315–316.
[Geochemistry, mineralogy and lithology of black shales. Review. Mustade kiltade geokeemia, mineraloogia ja litoloogia. Ülevaade.]
- 211. **Вески, Р. Э.** Биологически активные вещества из твердых топлив. Обзор. – *Ibid*, 4, 421–422.
[Biologically active substances from solid fuels. Overview. Bioloogiliselt aktiivsed ained tahkekütustest. Ülevaade.]

ETTEKANNETE TEESID • ABSTRACTS OF SCIENTIFIC CONFERENCE • ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ

- 212. Saarse, L., Palu, V., **Veski, R.** Composition of Estonian interglacial sapropels. In: International Union for Quaternary Research (INQUA). XIIth International Congress. Ottawa, Canada. July 31 – August 9, 1987, 257.
[Eesti jäävaheaja järvesselte koostis. Состав эстонских межледниковых сапропелей.]
- 213. **Вески, Р.** Содержание терминов «черные», «углеродистые» и «горючие сланцы». В кн: Геохимия, минералогия и литология черных сланцев. Сборник научных трудов. Сыктывкар, 1987, 5–6.
[Content of the terms *black*, *carbonaceous* and *oil shale*. In: *Geochemistry, Mineralogy and Lithology of Black Shales*. Collection of scientific works. Mõistete „must“, „süsiniiku sisaldav“ ja „põlevkivi“ sisu. Rmt: Mustade kiltade geokeemia, mineraloogia ja litoloogia. Teadustööde kogumik.]
- 214. Наппа, Л., Клеммент, И., Бондарь, Е., **Вески, Р.**, Салусте, С. Комплексное геохимическое исследование горючего сланца Сысольского месторождения Коми АССР. *Ibid*, 127–128.
[Complex geochemical study of oil shale of the Sysolsk oil shale deposit of the Komi Autonomous Soviet Socialist Republic. Komi ANSV Sóssola leukoha põlevkivi kompleksne geokeemiline uuring.]



1987 • Украина viinamarjakasvatajatega kahasse võetud autoritunnistus
• Inventor's sertification taken in cooperation with Ukrainian winegrowers
• Авторское свидетельство получено в сотрудничестве с украинскими виноградарями

AUTORITUNNISTUS • INVENTOR'S CERTIFICATE • АВТОРСКОЕ СВИДЕТЕЛЬСТВО

- 215. Шерер, В. А., Кучер, Г. М., Миндадзе, Р. К., **Вески, Р. Э.**, Фомина, А. С. Способ регулирования роста винограда. Авторское свидетельство СССР № 1353388 от 16.01.1985, заявка № 3883189, опубликовано в журнале Бюллетень изобретений, 1987, 43, 15.
[Method of regulating the growth of grapes. Viinamarjakasvu reguleerimise meetod.]

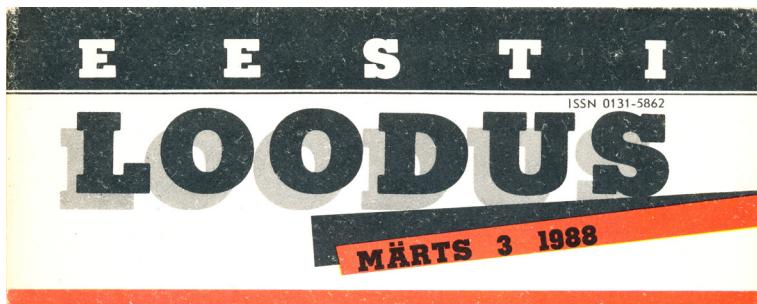


1988 • Ajakirja Horisont uus päismik • New headline of the magazine Horisont • Новый заголовок журнала «Horisont»

1988

TEADUS- JA ERIALAAJAKIRJAD • SCIENTIFIC AND SPECIALISED JOURNALS • НАУЧНЫЕ И СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ ЖУРНАЛЫ

- 216. **Veski, R.** Vernadski fenomen I. – Horisont. 1988, 3, 10–13. 4 fotot, bibliogr 4 nim.
[Vernadsky's phenomenon. Феномен Вернадского.]
- 217. **Veski, R.** Vernadski fenomen II. – Ibid, 4, 20–22. Portree, foto.
[Vernadsky's phenomenon II. Феномен Вернадского II.]
- 218. **Veski, R.** Vernadski fenomen III. Fragmente elust. – Ibid, 6, 25–27. Portree, joonis.
[Vernadsky's phenomenon III. Fragments of life. Феномен Вернадского III. Фрагменты жизни.]



1988 • Ajakirja Eesti Loodus uus päismik • New headline of the magazine Eesti Loodus • Новый заголовок журнала «Eesti Loodus»

- 219. **Veski, R.** Kuidas peame mõistma BIOSFÄÄRI? (V. I. Vernadski biosfääriõpetuse tõlgendustest). – Eesti Loodus, 1988, 3, 144–146. 2 joonist, bibliogr 2 nim.
(How are we to understand the biosphere? On the interpretation of V. I. Vernadsky's theory of the biosphere, p 206. Как понимать биосферу? О трактовке учения В. И. Вернадского о биосфере, с 204.)
- 220. **Veski, R.** Eesti loodusteadus maailma „edetabelis“. – *Ibid*, 11, 737–739. Foto, bibliogr 1 nim.
(The place of Estonian natural sciences in the world *championship tabulation*, p 751. Место эстонского естествознания в мировой науке, с 749.)
- 221. **Вески, Р. Э.**, Палу, В. А., Саарсе, Л. А., Утсал, К. Р., Болотина, И. Н. Закономерности изменения влажности голоценовых и межледниковых сапропелей. – Инженерная геология. 1988, 1, 30–36. 5 рис, 2 табл, список лит 10 назв.
[Moisture patterns of Holocene and interglacial sapropels. Holotseeni ja jääajavaheliste järvetasete niiskusmustrid.]
- 222. **Вески, Р. Э.** Черные и углеродистые сланцы и их соотношение с горючими сланцами. – Горючие сланцы / Oil Shale 1988, 5, 2, 153–159. 2 рис, список лит 26 назв.
(Black and carbonaceous shales and their relationship with oil shales, p 159.)
[Mustad ja süsinikusalusega kildad ning nende suhe põlevkividega.]
- 223. **Вески, Р. Э.** Горючие сланцы в хронологии наиболее выдающихся достижений советской науки и техники. – *Ibid*, 3, 330–332.

УДК 553.973 : 624.131.6

ВЕСКИ Р. Э., ПАЛУ В. А., СААРСЕ Л. А.,
УТСАЛ К. Р., БОЛОТИНА И. Н.

ЗАКОНОМЕРНОСТИ ИЗМЕНЕНИЯ ВЛАЖНОСТИ ГОЛОЦЕНОВЫХ И МЕЖЛЕДНИКОВЫХ САПРОПЕЛЕЙ

Обусловленное биологическими, биохимическими, химическими, физико-химическими и физическими процессами изменение осадков начинается сразу после их осаждения и продолжается в условиях прогрессирующего их погребения. Постепенно спектр этих изменений становится более однообразным; уменьшается количество микроорганизмов, а за-

1988 • Ajakirjas Инженерная геология [Insenerigeoloogia] ilmuniid artikli algus • The beginning of an article published in the journal Инженерная геология [Engineering Geology] • Начало статьи, опубликованной в журнале «Инженерная геология»

[Oil shales in the chronology of the most outstanding achievements of Soviet science and technology. Põlevkivi nõukogude teaduse ja tehnoloogia silmapaistvamate saavutuste kronoloogias.]

- 224. **Вески, Р. Э.**, Каттай, В. А. Нетрадиционные ресурсы углеводородов и проблемы их освоения. – *Ibid*, 4, 439–440.
[Unconventional hydrocarbon resources and problems of their exploitation. Ebatraditsioonilised süsivesinike ressursid ja nende hõivamisega seotud probleemid.]
- 225. **Вески, Р.** Об естественных и искусственных органических реакциях в биосфере и ноосфере. (Доклад на II Всесоюзном совещании по геохимии углерода, Москва, 29 сентября – 1 октября 1986 г.) – Изв. АН ЭССР. Химия. 1988, 37, 2, 136–139. Рис, список лит 4 назв.
(Natural and artificial organic reactions in the biosphere and noosphere, p 139. Looduslikest ja kunstlikest orgaanilistest reaktsioonidest biosfääris ja noosfääris, lk 139.)

PREPRINT. ПРЕПРИНТ

- 226. Бодоев, Н. Б., Рокосов, Ю. В., Патраков, Ю. Ф., Денисов, С. В., **Вески, Р. Э.**, Сидорова, С. М., Тааль, Х. А. Современное состояние исследований сапропелитовых и сапромулькитовых углей. – V совещание по химии и технологии твердого топлива «ХТТТ». Москва. 1988. 11 стр. Для служебного пользования, номер 207.
[Current state of research on sapropelite and sapromixite coals. – V Solid Fuel Chemistry and Technology Meeting HTTT. For internal use, No 207. Sapropelit- ja sapromiksitsüte uuringute hetkeseis. – V tahkekütuse keemia ja tehnoloogia näupidamine „HTTT“. Ametkondlikuks kasutuseks, nr 207.]

ETTEKANNETE TEESID • ABSTRACTS OF SCIENTIFIC CONFERENCE • ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ

- 227. Pihlak, A., **Veski, R.** Keskkonda saastavad väavli- ja õlieritused diktüoneemakilda põlemisel Maardus. Rmt: Kaasaegse ökoloogia probleemid. Ökoloogia ja ühiskond. Vabariikliku IV ökoloogiakonverentsi teesid. Tartu, 23.–25. märts 1988 (TRÜ, Eesti LUS, Eesti NSV Looduskaitse Seltsi Eesti Ökoloogiakogu. Ettekanne eriistungil „Fosforiidisündroom“.). 1988, 116–117.
(Secretion of environment-polluting sulphur and oil by the burning of alum shale in the open-pit quarry at Maardu. In: *Problems of Contemporary Ecology*, p 118.) [Выделение загрязняющих окружающую среду серы и смолы при сжигании диктионового сланца в карьере Маарду. В кн: Проблемы современной экологии.]
- 228. **Veski, R.** Some aspects of non-fuel utilization of oil shales based on their oxidation. In: Proc Intern Conf on Oil Shale and Shale Oil. Beijing, 1988, 175–178. 9 refs.
[Mõned aspektid põlevkivide oksüdeerumisel põhineval mittekütuse kasutusest. Некоторые аспекты нетопливной переработки горючих сланцев на основе их окисления.]
- 229. **Вески, Р. Э.** Современное состояние некоторых нетопливных направлений использования горючих сланцев, связанных с их окислением. В кн: Совершенствование технологии сланцепереработки и новые направления использования сланцепродуктов. Тезисы докладов Всесоюзного научно-технического совещания. Кохтла-Ярве, 25–26 мая 1988 года.

Научно-исследовательский институт сланцев. Производственное объединение «Сланцехим» им. В. И. Ленина. Научные редакторы Е. Ф. Петухов, К. М. Суо. Кохтла-Ярве, 1988, 21–22.

[Current state of some non-fuel directions of oil shale utilisation related to its oxidation. In: *Improvement of Oil Shale Processing Technology and New Directions of Oil Shale Products Utilisation*. Põlevkivi oksüdeerimisega seotud põlevkivi kasutamise mõningate mittekütuslike suundade hetkeseis. Rmt: Põlevkivi töötlemise tehnoloogia täiustamine ja põlevkivitoode kasutamise uued suunad.]

AJALEHED • NEWSPAPERS • ГАЗЕТЫ

- 230. **Veski, R.** Tsiviilkaitsest. [Civil protection.] – Õhtuleht, 11.4.1988.
- 231. **Veski, R.** Parandusi ja soovitusi (Rubriik: arutame looduskaitse kontseptsiooni). [Improvements and suggestions (Under the heading: Discussing the concept of nature conservation).] – Rahva Hääl, 3.12.1988.



1988 • Ajalehe *Rahva Hääl* päismik ja Rein Veski artikli pealkiri • Headline of the newspaper *Rahva Hääl* [People's Voice] • Заголовок газеты «*Rahva Hääl*» [Голос народа] и статьи Рейна Вески

**TEADUS- JA ERIALAAJAKIRJAD • SCIENTIFIC AND
SPECIALISED JOURNALS • НАУЧНЫЕ И СПЕЦИАЛИ-
ЗИРОВАННЫЕ ЖУРНАЛЫ**

- 232. **Veski, R.**, Pihlak, A. Unikaalne „eksperiment“. Fotoaparaadiga Maardu karjäärides. – Horisont. 1989, 1, 12–13. 7 fotot.
[A unique experiment. With a camera in the quarries of Maardu. Уникальный «эксперимент». С фотоаппаратом в карьерах Маарду.]
- 233. **Veski, R. E.**, Pobul, L. Ya. Aliphatic structural elements of kukersite kerogen as components of the initial biomaterial – Solid Fuel Chemistry (Journal of translation. Tõlkeajakiri. Журнал переводов.). 1989, 23, 2, 12–20. 4 figs, table, 44 refs.
(О принадлежности алифатических структурных элементов керогена кукерсита к исходному биоматериалу.) [Kukersiidi kerogeeni alifaatsete struktuurielementide seotusest algse biomaterjaliga.]
- 234. **Вески, Р. Э.**, Побуль, Л. Я. О принадлежности алифатических структурных элементов керогена кукерсита к исходному биоматериалу. – Химия твердого топлива. 1989, 2, 16–25. 4 рис, табл, список лит 44 назв.
(Aliphatic structural elements of kukersite kerogen as components of the initial biomaterial) [On the affiliation of aliphatic structural elements of kukersite kerogen to the original biomaterial. Kukersiidi kerogeeni alifaatsete struktuurielementide seotusest algse biomaterjaliga.]
- 235. **Вески, Р. Э.** Минералоиды. Обзор по тезисам (Всесоюзный минералогический семинар «Конденсированное некристаллическое состояние вещества земной коры». Сыктывкар, 30. май – 1. июнь 1989. г.). – Горючие сланцы, 1989, 6, 3, 319–320. Список лит 11 назв.
[Mineraloids. Overview by thesis of the All-Union mineralogical seminar *Condensed Non-Crystalline State of the Matter of the Earth's Crust*. Mineraloidid. Ülevaade teeside alusel. Üleliiduline mineraloogiaseminar „Maa kondenseeritud aine mittekristalliline olek“.]
- 236. **Вески, Р. Э.**, Палу, В. А., Сидорова, С. М., Таал, Х. А., Побуль, Л. Я. Исследование горючих сланцев Джамского месторождения Узбекской ССР. 4. Оксидательная деструкция. – Горючие сланцы / Oil Shale. 1989, 6, 4, 334–340. 3 рис, 2 табл, список лит 11 назв.
(Investigation of the Dzham oil shale of Uzbekistan. 4. Oxidative destruc-

tion, p 341.) [Usbeki NSV Džami leikoha põlevkivide uurimine. 4. Oksüdeeriv lõhestamine.]

ETTEKANNETE TEESID • ABSTRACTS OF SCIENTIFIC CONFERENCE • ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ

- 237. **Вески, Р. Э.**, Палу, В. А., Мярикянов, М. И. Изменение аминокислотного состава сапропеля озера Лахепера Эстонии в зависимости от глубины. В кн: VIII Всесоюзный симпозиум «История озер. Рациональное использование и охрана озерных водоемов». 17–22 апреля 1989 г., Минск. Тезисы докладов. Минск, 1989, 320.
[Changes in the amino acid composition of Estonia's Lake Lahepera sapropel depending on depth. In: VIII All-Union Symposium *History of Lakes. Rational Use and Protection of Lake Reservoirs*. Eesti Lahepera järve setete aminohapete koostis sõltuvalt sügavusest. Rmt: VIII üleliiduline sümpoosion „Järvede ajalugu. Järve veekogude ratsionaalne kasutamine ja kaitse“.]
- 238. Палу, В. А., **Вески, Р. Э.** Эволюция озер по дифференциальным кривым изменения состава осадков. *Ibid*, 420. Рис.
[Evolution of lakes by differential curves of sediment composition change. Järvede areng sette koostise muutumise diferentsiaalkõverate järgi.]
- 239. **Вески, Р. Э.** Генетическая классификация минералоидов. В кн: Минералоиды. Тезисы докладов Всесоюзного минералогического семинара «Конденсированное некристаллическое состояние вещества земной коры». Сыктывкар, 1989, 7–8.
[Genetic classification of mineraloids. In: Mineraloids. Abstracts of reports of the All-Union mineralogical Seminar *Condensed Non-Crystalline State of the Matter of the Earth's crust*. Mineraloidide geneetiline klassifikatsioon. Rmt: Mineraloidid. Üleliidulise mineraloogiaseminari „Maakoore aine kondenseerunud mittekristalliline olek“ ettekannete kokkuvõtted. 30. mai – 1. juuni 1989.]
- 240. **Вески, Р. Э.** Является ли человек компонентом ландшафта? В кн: Урал: география и развитие. Тезисы докладов совещания по проблемам географии (сентябрь 1989 г.). Пермь, 1989, 157–159. Табл.
[Is a human a component of the landscape? In: *Ural: Geography and Development*. Abstracts of the reports of the meeting on geographical problems. Kas inimene on maastiku komponent? Rmt: Ural: geograafia ja areng. Geografiaprobleeme käsitleva nöupidamise ettekannete teesid.]

- 241. Таал, Х. А., **Вески, Р. Э.**, Палу, В. А. Применение термического анализа при исследовании сапропелитов. В кн: X Всесоюзное совещание по термическому анализу. 26–28 сентября 1989 г. Тезисы докладов. Ленинград, 1989, 239. [Application of thermal analysis in sapropelite studies. In: X All-Union Meeting on Thermal Analysis. Termilise analüüs kasutamine järvsetete uuringutes. Rmt: X üleliiduline termilise analüüs nöupidamine.]
- 242. **Вески, Р. Э.**, Тааль, Х. А., Сидорова, С. М. Современное состояние изученности органического вещества высокометаморфизованных сапропелитовых углей и других сапропелитов. В кн: Тезисы докладов I школы семинара по применению физико-химических методов исследования и анализа углей и их производных. Свердловск. 1989, 30–31. [Current state of study of the organic matter of highly metamorphosed sapropelitic coals and other sapropelites. In: Theses of Reports of the 1. School Seminar on the Application of Physical and Chemical Methods of Research and Analysis of Coals and their Derivatives. Kõrge metamorfoosimega sapropeliitsüte ja teiste sapropeliitide orgaanilise aine uurimise hetkeseis. Rmt: Kivilöö ja selle saaduste füüsikaliste ja keemiliste uurimis- ja analüüsimeetodite rakendamise I koolitusseminari ettekannete teesid.]

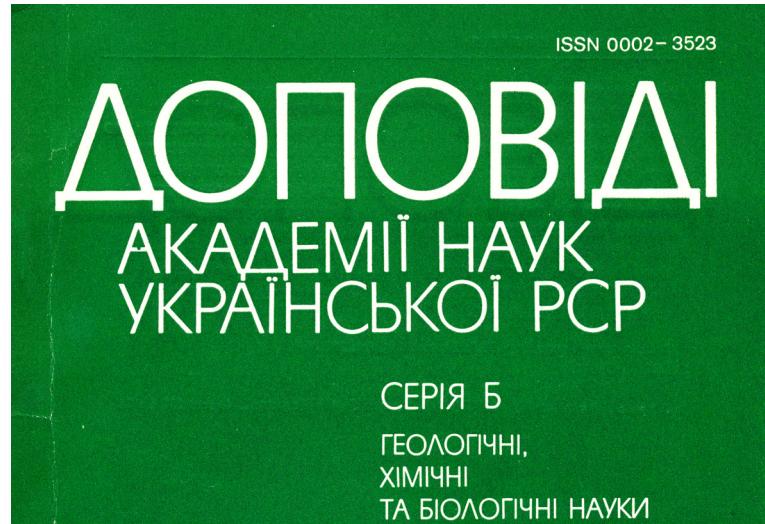
AJALEHED • NEWSPAPERS • ГАЗЕТЫ

- 243. **Veski, R.** Ostutšekkidest. [Buyer's cheques.] – Õhtuleht, 14.2.1989.

1990

TEADUS- JA ERIALAAJAKIRJAD • SCIENTIFIC AND SPECIALISED JOURNALS • НАУЧНЫЕ И СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ ЖУРНАЛЫ

- 244. **Veski, R.** Põlevkivi teistsuguse kasutamise võimalusi – Tehnika ja Tootmine, 1990, 6, 6–9. Tabel, bibliogr 7 nim. [Options for a different use of oil shale. Варианты иного использования горючих сланцев.]
- 245. **Veski, R.** Uraan ja Roheline Maardu. – Eesti Loodus, 1990, 7, 424–429. 3 joonist, bibliogr 10 nim. [Uranium and Project Green Maardu. Discussion on the borderline between knowledge and ignorance, p 478. Уран и проект «Зеленый Маарду», с 476.]



1990 • Rein Veski ainus ukrainakeelne publikatsioon ilmus Ukraina NSV Teaduste Akadeemia Teadete geoloogia, keemia ja bioloogia sarjas • Rein Veski's only Ukrainian-language publication appeared in the geology, chemistry and biology series of the Reports of the Academy of Sciences of the Ukrainian SSR. The headline of the magazine • Единственная украиноязычная публикация Рейна Вески вышла в серии геологии, химии и биологии «Докладов Академии наук УССР».

- 246. **Вески, Р. Е.**, Тааль, Х. А., Сидорова, С. М., Побуль, Л. Я., Базарова, О. В. Окислювальна і термоокислювальна деструкція сапропелітового вугілля ряду метаморфізму. – Доповіді АН Української РСР. Б. Геол., хим. и биол. науки. 1990, 2, 40–42. Табл, список літ 12 наз. [Oxidative and thermooxidative degradation of sapropelite coals of the metamorphism series. Erineva metamorfismastmega sapropeelsüte oksüdeeriv ja termooksüdeeriv lagundamine.]
- 247. **Вески, Р. Э.**, Тааль, Х. А., Сидорова, С. М., Побуль, Л. Я., Базарова, О. В. Окислительная и термоокислительная деструкция сапропелитовых углей ряда метаморфизма. – ДАН Украинской ССР. Б. Геол., хим. и биол. науки. 1990, 2, 41–44. табл, список літ 12 наз. [Oxidative and thermooxidative degradation of sapropelite coals of the metamorphism series. Erineva metamorfismastmega sapropeelsüte oksüdeeriv ja termooksüdeeriv lagundamine.]

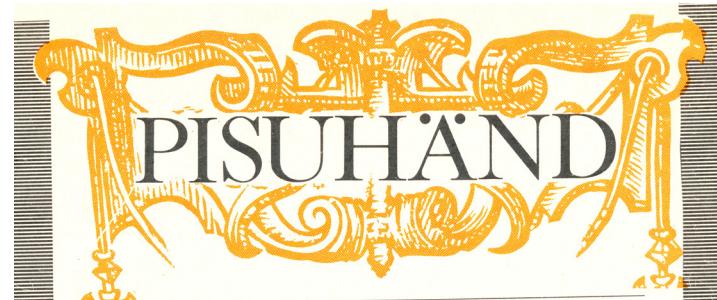
- 248. **Вески, Р. Э.** Сравнительный графостатистический анализ продуктов окислительной деструкции керогена кукерсита и гумусовых кислот. – Горючие сланцы / Oil Shale. 1990, 7, 1, 47–52. 3 рис, табл, список лит 20 назв.
(Comparative graphostatistical investigation of the oxidative destruction products of kukersite kerogen and humus acids, p 53.) [Kukersiidi kerogeeni oksüdatsiooni lagusaaduste ja huumushapete võrdlev grafostatistiline analüüs.]
- 249. **Вески, Р. Э.**, Юдович, Я. Э., Тааль, Х. А., Сидорова, С. М., Побуль, Л. Я. Исследование черных сланцев Пай-Хоя. – *Ibid*, 2, 97–103. 3 рис, 4 табл, список лит 13 назв.
(Investigation of the Pai-Khoi black shales, p 104.) [Pai-Hoi mustade kiltade uurimine.]
- 250. **Вески, Р.**, Щербакова, Е., Баженова, Л. Аммониево-сульфатная техногенная минерализация в горелых отвалах Маарду. – Изв. АН ЭССР. Химия. 1990, 39, 3, 179–184. 2 рис, 2 табл, список лит 23 назв.
(Technogenic ammonium-sulphate mineralization of burnt spoil heaps at Maardu, p 184. Tehnogeneenne ammoniumsufaatne mineralisatsioon Maardu põlenud puistangutes, lk 184.)

KOGUMIKUD • COLLECTIONS • СБОРНИКИ

- 251. **Вески, Р. Э.** О развитии земли. В кн: Принцип развития и историзм в геологии и палеобиологии (19–21 октября 1987). Сборник научных трудов. Отв. ред. В. Н. Дубатолов, А. Т. Москаленко. Наука. Сибирское отделение: Новосибирск. 1990, 81–88. Список лит 17 назв.
[About Earth development. In: *Principles of Development and Historicism in Geology and Paleobiology*. Maa arengust. Rmt: Arengu ja historismi printsip geoloogias ja paleobioloogias.]

ETTEKANNETE TEESID • ABSTRACTS OF SCIENTIFIC CONFERENCE • ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ

- 252. Palu, V., **Veski, R.**, Utsal, K., Mjarikjanov, M. Lahepera järve sapropeeli koostisest. Rmt: Peipsi järve seisund. Vabariiklik teaduskonverents, Tartu, 1.–2. november 1990. Koostanud T. Timm. Tartu, 1990, 85–86.
(Sapropel composition of Lake Lahepera. In: *The Status of Lake Peipsi*, p 86.) [Состав сапропеля в озере Лахепера. В кн: Состояние Чудского озера. Республикаанская научная конференция.]



1990 • Кийс кобра аастас ilmuva infolehe Pisuhänd/Домовой toimetus tellis Rein Veskit kaastööd. Infolehe päismik • The editorial team of the six-times-a-year information newspaper Pisuhänd/Домовой [spark-tail – a demon of fortune who appears like a fiery Flying dragon, treasuring goblin] commissioned Rein Veski to write a feature articles. The headline of this newspaper • Редакция газеты «Pisuhänd/Домовой», выходящей шесть раз в год, поручила Рейну Вески писать статьи. Заголовок этой газеты

AJALEHED • NEWSPAPERS • ГАЗЕТЫ

- 253. **Veski, R.** Kui kaunis maapind. [What a beautiful piece of ground.] – Pisuhänd, 1990, 9/10, 34–35. Joonis.
- 254. **Вески, Р.** Как прекрасна почва! [How beautiful the soil is. Kui kaunis maapind.] – Домовой, 1990, 9/10, 34–35. Рис.
- 255. **Veski, R.** Kondoomid – loodusliku kautšuki teine elu. [Condoms – the second life of natural rubber.] – Pisuhänd, 1990, 11/12, 44.

- 256. **Veski, R.** (Anonüümselt) Raud. Taimed. Nitraadid. [(Anonymous) Iron. Plants. Nitrates.] – *Ibid*, 46.
- 257. **Veski, R.** Referendumist. [About the referendum.] – Õhtuleht, 6.6.1990

1991

TEADUS- JA ERIALAAJAKIRJAD • SCIENTIFIC AND SPECIALISED JOURNALS • НАУЧНЫЕ И СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ ЖУРНАЛЫ

- 258. **Veski, R.** Esimene üleliiduline konverents „Humiinained biosfääris, nende rahvamajanduslik tähtsus ja ökoloogiline tähendus“. (18.–21. september 1990, Moskva) – Eesti Arst, 1991, 2, 144. [First All-Union conference on Humic Substances in the Biosphere, their Economic Importance and Ecological Significance. Первая Всесоюзная конференция «Гуминовые вещества в биосфере, их народнохозяйственное значение и экологическая значимость».]
- 259. **Вески, Р. Э.**, Сидорова, С. М., Тааль, Х. А., Побуль, Л. Я. Исследование горючих сланцев Верхнетутончанского месторождения. 3. Окислительная и термоокислительная деструкция. – Oil Shale / Горючие сланцы. 1991, 8, 2, 116–124. 3 рис, 3 табл, список лит 11 назв. (Investigation of Tutonchana oil shale. 3. Oxidative and thermooxidative destruction data, pp 123–124.) [Ülem-Tutontšana leiuokoha põlevkivide uurimine. 3. Oksüdeeriv ja termoomooksüdeeriv lagunemine.]
- 260. Штейн, И. И., Каттай, В. А., **Вески, Р. Э.** Шунгиты Карелии как сырье для изготовления защитного слоя кровельных материалов. – *Ibid*, 4, 342–349. 6 табл, список лит 8 назв. (Use of Karelian shungites for the grit of the roofing material, p 348.) [Karjala šungiidid kui katusekattematerjalide kaitsva kihi tooraine.]
- 261. **Вески, Р. Э.** Новый уровень в изучении охраны геологической среды. Рецензия на монографию А. С. Левина «Охрана геологической среды в горнодобывающих районах» (Кохтла Ярве, 1991). – *Ibid*, 363–364. [A new level in the study of geological environment protection. Review of A. S. Levin's monograph *Protection of Geological Environment in Mining Areas*. Uus tase geoloogilise keskkonnakaitse uurimisel. A. S. Levini monograafia „Geoloogilise keskkonna kaitse kaevanduspiirkondades“ arvustus.]

Oil Shale

Горючие сланцы

№

CONTENTS

Peng Dehong, Qian Jialin. Oil shale activities in China	97
V. Kattai. Comparative analysis of the quality and technological characteristics of oil shale from the largest deposits in the U.S.S.R. European part (in Russian)	106
R. Veski, S. Sidorova, H. Taal, L. Pobul. Investigation of Tutonchana oil shale. 3. Oxidative and thermooxidative destruction data (in Russian)	116
R. Bogdanov, E. Lippmaa, S. Ozetraya, A. Pihlak. Isotopic abundance of uranium-(IV), and uranium(VI) species in leachants of graptolitic argillites (in Russian)	125
S. Yevstafyev, S. Plyusnin, A. Vereschagin, N. Lindinau, V. Tutarina. Relic structures in organic substance of gelite-sapropelite	132
E. Maremäe, I. Johannes, V. Ahelik. The percolative leaching of alum shale's sulphated ashes (in Russian)	138
L. Tiikma, L. Mölder. The selective extraction of monoatomic phenols from oil-shale tar water by the benzine fraction (in Russian)	148
V. Yel'linov, H. Kundel. Specific features of kukersite processing in laboratory-scale and commercial retorts (in Russian)	158
A. Lapo, M. Vdovets. Heavy metals in the environment of the Kohtla-Järve area, Estonia	169

Reviews

A. Gulliford. The oil boom & bust in the American West	177
--	-----

Подпись - Ульевади



1991 v.8 N 2

1991 • NSV Liidu ja Eesti TA välja antav ajakiri Горючие сланцы / Oil Shale hakkas ilmuma uue nimega Oil Shale / Горючие сланцы • The magazine Горючие сланцы / Oil Shale, issued by the Soviet Union and Estonian Academy of Sciences began to be published under the new name Oil Shale / Горючие сланцы • Журнал «Горючие сланцы / Oil Shale» AH СССР и Эстонской академии наук стал выходить под новым названием «Oil Shale / Горючие сланцы»

- 262. **Вески, Р. Э.**, Сидорова, С. М., Тааль, Х. А., Бодоев, Н. Б., Побуль, Л. Я. Характеристика выветрелых барзасситов. – Химия твердого топлива. 1991, 2, 3–10. 5 рис, 5 табл, список лист 23 назв. [Characterisation of weathered barzassites. Porsunud barsassiitide iseloomustus.]
- 263. **Вески, Р. Э.**, Палу, В. А., Сидорова, С. М. Особенности сернистых сапропелитов. – *Ibid*, 4, 9–11. Список лист 27 назв. [Peculiarities of sulfurous sapropelites. Väävlirikaste sapropeliitide eripära.]
- 264. **Вески, Р. Э.** Графостатистический анализ продуктов естественного и искусственного превращения сапропелитов (на примере кукерсита). – *Ibid*, 6, 13–19. Рис, табл, список лист 62 назв. [Graphostatistical analysis of products of natural and artificial transformation of sapropelites (on the example of kukersite). Sapropeliitide loodusliku ja kunstliku muundumise saaduste grafostatistiline analüüs (kukersiidi näitel).]

ETTEKANNETE TEESID • ABSTRACTS OF SCIENTIFIC CONFERENCE • ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ

- 265. **Veski, R.** Inimmõjust keskkonnale. Rmt: Inimmõjust Tallinna keskkonnale. II. Teaduslik-rakendusliku konverentsi (21.–22. november 1991. a.) ettekannete kokkuvõtten / In: Human Impact on the Environment of Tallinn. Abstracts of reports of the scientific-practical conference. November, 21–22, 1991. Tallinn, 1991, 88–89. (The human impact on the environment, p 90.) [Воздействие человека на окружающую среду. В кн: Влияние человека на окружающую среду Таллинна.]
- 266. **Veski, R.** Kas on õige rajada prügimäge Maardu karjääridesse? *Ibid*, 100–102. (Is it feasible to establish the municipal waste dump of Tallinn at the Maardu phosphorite quarry? pp 102–103) [Правильно ли строить мусоросвалки в карьерах Маарду?]
- 267. **Вески, Р. Э.** Методологические вопросы анализа органических веществ, загрязняющих экосистемы. В кн: VI Все-союзная конференция по аналитической химии органических веществ. Москва, 23–25 января 1991. МГУ, Москва. 1991, 9. список лист 3 назв. [Methodological questions of analysis of organic substances polluting ecosystems. In: VI All-Union Conference on Analytical Chemistry of Organic Substances. Ökosüsteeme saastavate orgaaniliste ainete analüüs metodoloogilisi küsimusi. Rmt: VI üleliiduline orgaaniliste ainete analüütilise keemia konverents.]
- 268. **Вески, Р. Э.** Антропогенные ландшафты и их социальная рекультивация. В кн: Освоение Севера и проблемы рекультивации. Тезисы докладов международной конференции (Сыктывкар, 8–14 июля 1991 года). Сыктывкар, 1991, 36–37. [Anthropogenic landscapes and their social reclamation. In: Development of the North and Reclamation Problems. Abstracts of the reports of the International Conference. Antropogeensed maaistikud ja nende sotsiaalne rekultiveerimine. Rmt: Põhja areng ja rekultiveerimisprobleemid. Rahvusvahelise konverentsi teesid.]
- 269. **Вески, Р. Э.** Органические образования земной коры и черные сланцы. В кн: Международный симпозиум «Бассейны черносланцевой седиментации и связанные с ними полезные ископаемые». 5–9 августа 1991. Отв. ред. Ф. Э. Конторович, С. Ф. Бахтуров, Ю. Н. Занин. Новосибирск. 1991, Том 1, 124 / Organic formation in the Earth crust and black shales. In: International Symposium. Black Shale Basins and Related Mineral Deposits. Vol 1. p. 316. [Maakoore orgaanilised moodustised ja mustad kildad.]
- 270. **Вески, Р. Э.** Модифицированная диаграмма Ван Кревелена. В кн: Всесоюзная конференция «Современные проблемы геологии и geoхимии твердых горючих ископаемых». Том II. Физико-химия углей и комплексное использование твердых горючих ископаемых и горелых пород (9–11 октября 1991). Тезисы докладов. Львов, 1991, 70–71. [Modified van Krevelen diagram. In: All-Union conference Modern Problems of Geology and Geochemistry of Solid Fossil Fuels. Vol. II. Physical Chemistry of Coals and Integrated Use of Solid Combustible Fossil and Burnt Rocks. Modifitseeritud van Kreveleni diagramm. Rmt: Üleliiduline konverents „Nüüdisaegsed tahkekütuste geoloogia ja geokeemia probleemid“. Kd. 2. Süte füüsikaline keemia ning tahkekütuste ja pölenud kivimite kompleksne kasutamine.]
- 271. Сидорова, С. М., Побуль, Л. Я., **Вески, Р. Э.** Состав органических кислот ступенчатого окисления смоляных палочек липовецкого рабдописсита. *Ibid*, 113–114.

[Composition of organic acids of stepwise oxidation of resin sticks of Lipovetsk rhabdopyssite. Lipovetski rhabdopissidi õlikepikeste astmelise oksüdatsiooni orgaaniliste hapete koostis.]

- 272. **Вески, Р. Э.**, Сидорова, С. М., Побуль, Л. Я. Состав бензолкарбоновых кислот при окислении высокометаморфизованного органического вещества. В кн: Третье Всесоюзное совещание по геохимии углерода. Тезисы докладов. 9–11 декабря 1991 года. Москва. Том 1. Москва, 1991, 8. табл. [Composition of benzenecarboxylic acids in the oxidation of highly metamorphized organic matter. In: *Third All-Union Meeting on Carbon Geochemistry*. Tugevalt metamorfeerunud orgaanilise aine oksüdatsioonil tekkinud benseenkarboksüülhapete koostis. Rmt: Kolmas üleliiduline süsiniku geokeemia nõupidamine. Ettekannte kokkuvõtted.]
- 273. Тааль, Х. А., **Вески, Р. Э.**, Развожаева, Э. Ф. Возможности термического анализа при установлении степени преобразованности органического вещества высокометаморфизованных пород. *Ibid*, 25–26. Рис. [Thermal analysis capabilities in determining the degree of transformation of organic matter of highly metamorphized rocks. Termilise analüüs võimalused selgitada tugevasti metamorfeerunud orgaanilise aine muutumisastet.]

AJALEHED • NEWSPAPERS • ГАЗЕТЫ

- 274. **Veski, R.** Tšernobõllastele eristaatus. [Special status for Chernobyl survivors.] – Öhtuleht, 30.1.1991.
- 275. **Veski, R.** Mida teha turba ja järvenudaga? [What to do with peat and lake sediments?] – Rahva Hääl, 29.1.1991.
- 276. **Veski, R.** Tšernoboli eelmäng 1957. aastal Lõuna-Uuralis. [Chernobyl foreplay in 1957 in the southern Urals.] – Pisuhänd. Keemialeht, 1991, 2, 1–3. Joonis, tabel.
- 277. **Veski, R.** Šamaani trumm ja keemia (mugandus). [The shaman's drum and chemistry (adaptation).] – *Ibid*, 6.
- 278. **Veski, R.** Vastiku lõhna valem (mugandus). [Nasty smell formula (adaptation).] – *Ibid*, 6.
- 279. **Veski, R.** Kevadised vähitikitajad (kulupoletamise kahjulikkusest). [Spring carcinogens (on the harmful effects of waste dead grass and tree lives burning).] – Öhtuleht, 23.4.1991.
- 280. **Veski, R.** Sillamäe: kas uus versioon? [Sillamäe: is there a new version?] – Rahva Hääl, 4.5.1991.



KEEMIAALAST OLMEINFOT KOIGILE

Hind 35 kop. Nr. 2 1991

ARMAS LUGEJA! LUGUPEETUD NOOR JA HAKKAJA
MEES, MAAVALDAJA!

ДОМОВОЙ ХИМИЯ ДЛЯ ВСЕХ



№ 2. Апрель 1991 г. Выходит 6 раз в год. Цена 35 коп.

1991 • Ajaleht Pisuhänd/Домовой кијундати ajakirjaks Pisuhänd. Keemialeht • Newspaper Pisuhänd/Домовой redesigned into the newspaper Pisuhänd. Keemialeht / Химия для всех [Chemistry Gazette] • Газета «Pisuhänd/Домовой» была преобразована в газету «Pisuhänd. Keemialeht / Домовой. Химия для всех»

- 281. **Veski, R.** Mis juhtus Sillamäel? [What happened in Sillamäe?] – Pisuhänd. Keemialeht, 1991, 3, 1–3. Portree, tabel.
- 282. **Veski, R.** Mis juhtus Sillamäel? [What happened in Sillamäe?] – *Ibid*, 4, 3.
- 283. **Veski, R.** Möödunud sajandi keemia terminitest. [Chemistry terms from the previous century.] – *Ibid*, 4, 4–5. Bibliogr 2 nim.
- 284. **Veski, R.** Suitsetamine naha kaudu (mugandus). [Smoking through the skin (adaptation).] – *Ibid*, 6, 6. Bibliogr 1 nim.



1991 • Rajooniajalehe Harju Elu päismiku uus kujundus • The new headline of the county newspaper Harju Elu • Новый заголовок районной газеты «Harju Elu» [Харьюская жизнь]

- 285. **Veski, R.** Prügi mõju keskkonnale. [Environmental impact of the waste.] – Harju Elu, 13.12.1991.
- 286. **Вески, Р.** Южный Урал, 1957 год – пролог Чернобыля. [Chernobyl foreplay in 1957 in the southern Urals. Tšernobóli eelmäng 1957. aastal Lõuna-Uuralis.] – Домовой. Химия для всех, 1991, 2, 1–3. Рис, табл.
- 287. **Вески, Р.** Что случилось в Силламяэ? [What happened in Sillamäe? Mis juhtus Sillamäel?] – Ibid, 3, 1–3. Портр, табл.
- 289. **Вески, Р.** Будем разумными! [Let's be reasonable! Olgem mõistlikud!] – Вечерний Таллинн, 6.4.1991.
- 290. **Вески, Р.** Что случилось в Силламяэ? [What happened in Sillamäe? Mis juhtus Sillamäel?] – Домовой. Химия для всех, 1991, 4, 2–3.
- 291. **Вески, Р.** Живущие благодаря презервативам? [To live thanks to condoms? Elavad tänu kondoomidele?] – Ibid, 4, 4.
- 292. **Вески, Р.** Шаманский бубен и химия. [The shaman's drum and chemistry (adaptation). Šamaani trumm ja keemia (mugandus).] – Ibid, 4.
- 293. **Вески, Р.** О нитратах. [About nitrates. Nitraatidest.] – Ibid, 5.
- 294. **Вески, Р.** Курение через кожу. [Smoking through the skin (adaptation). Suitsetamine naha kaudu (mugandus).] – Ibid, 6, 6.
- 295. **Вески, Р.** Химические грелки. [Chemical warmers. Keemilised soojendusvahendid.] – Ibid, 6.

1992

TEADUS- JA ERIALAAJAKIRJAD • SCIENTIFIC AND SPECIALISED JOURNALS • НАУЧНЫЕ И СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ ЖУРНАЛЫ

- 296. **Veski, R.** Prügimägi kütusekeemiku pilgu läbi I. – Tehnika ja Tootmine. 1992, 6, 16–17, 43. Tabel. [Landfill through the eyes of a fuel chemist I. Свалка глазами химикатопливника I.]
- 297. **Veski, R.** Prügimägi kütusekeemiku pilgu läbi II. – Ibid, 8, 15–17. Joonis. [Landfill through the eyes of a fuel chemist II. Свалка глазами химикатопливника II.]
- 298. **Veski, R., Orru, M.** Tükkturvas taas au sisse. – Ibid, 11, 21–24. Foto, tabel. [Lump peat – back to glory. Кусковой торф – востановление к чести.]
- 299. **Veski, R.** Turvas: värskena püsivaid mõtteid minevikust. – Ibid, 22. [Peat: fresh thoughts from the past. Торф: свежие мысли из прошлого.]
- 300. **Veski, R., Taal, H., Sidorova, S., Pobul, L.** Oxidative and thermooxidative destruction of Khodzhaipak black shales of Uzbekistan. – Oil Shale / Горючие сланцы. 1992, 9, 2, 121–125. 2 figs, tab, 10 refs. (Окислительная и термоокислительная деструкция черных сланцев Ходжайпакской свиты Узбекистана, с 125.) [Usbekistani Hodžaipaki kihistu mustade kiltade oksüdeeriv ja termoomüüdeeriv lõhestamine.]
- 301. **Вески, Р. Э., Палу, В. А.** Проблемы генетической классификации гуминовых кислот. – Почвоведение. 1992, 1, 54–57. 2 рис, список лит 9 назв. (On the problem of a genetic classification of humic acids, p 58.) [Humiinhapete geneetilise klassifikatsiooni probleemid.]

KOGUMIKUD • COLLECTIONS • СБОРНИКИ

- 302. Штейн, И. И., Каттай, В. А., **Вески, Р. Э.** Новый тип рубероида с посыпкой из шунгита. В кн: Исследования по строительству. Таллинн, 1992, 57–62. 4 табл, список лит 5 назв. [A new type of ruberoid with shungite sprinkling. In: Construction Research. Uus ruberoidi tüüp šungiidipuistega. Rmt: Ehitusuurused.]

ETTEKANNETE TEESID • ABSTRACTS OF SCIENTIFIC CONFERENCE • ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ

- 303. **Veski, R. E.**, Pobul, L. Ya. About a genetic relationship between solid bitumen and kukersite. In: International Symposium *Unconventional Hydrocarbon Sources. Problems of Exploration and Production*. Vol. 1. October 12–16, 1992, Sanct-Petersburg, 1992, 38–40. 2 figs.
[Tahke bituumeni ja kukersiidi geneetilisest seosest. Rmt: Rahvusvaheline sümpoosion „Mittetraditsiooniliste süsivesinike allikad, uurimis- ja tootmisprobleemid“. О генетической связи между твердым битумом и кукерситом. В кн: Международный симпозиум «Нетрадиционные источники углеводородов. Проблемы разведки и добычи».]
- 304. **Veski, R.** Curative mud in the genetical classification of physiological active factors. In: Estonian Curative Muds. Workshop, Tallinn, October 22, 1992. Ed J. Arro. 1992, 3 pp. Fig, 18 refs.
[Ravimuda füsioloogiliselt aktiivsete faktorite geneetilises klassifikatsioonis. Rmt: Eesti ravimudad. Лечебные грязи в генетической классификации физиологических активных факторов. В кн: Эстонские лечебные грязи.]
- 305. **Veski, R.**, Luik, H. A comparative study of rhabdopissite coal by different destructive methods. In: Second International Symposium on the Structure, Properties and Reactivity of Coal. 21–23 September, 1992. Kraków, Poland. Gliwice. Institute of Coal Chemistry. 1992, 67.
[Rabdopissitse vöritlev uuring erinevate destruktiiivsete meetoditega. Rmt: Teine rahvusvaheline sümpoosion kivilõhe struktuuri, omaduste ja reaktiivsuse kohta. Сравнительное исследование рабдописситового угля различными методами деструкции. В кн: Второй международный симпозиум по структуре, свойствам и реакционной способности угля.]

AUTORITUNNISTUS • INVENTOR'S CERTIFICATE • АВТОРСКОЕ СВИДЕТЕЛЬСТВО

- 306. Штейн, И. И., **Вески, Р. Э.**, Каттай, В. А. Кровельный рулонный материал. Авторское свидетельство СССР № 1761905 от 04.01.1990, заявка № 4796157, опубликовано в журнале Бюллетень изобретений 15.09.1992, № 34.
[Roofing roll material. Katusekatte rullmaterjal.]



1992 • Viimane Nõukogude Liidu autoritunnistus • The last Soviet Union author's certificate • Последнее авторское свидетельство СССР

Päevaleht

Kolmapäev 29. aprill 1992

Nr. 91

Üksiknumber 3 rubla.

1992 • Nädalalehe Päevaleht päismik • The headline of the weekly newspaper Päevaleht [Daily Newspaper] • Заголовок еженедельной газеты «Päevaleht» [Дневная газета]

AJALEHED • NEWSPAPERS • ГАЗЕТЫ

- 307. **Visak, R.** (pseudonüüm, pseudonym) Kütta või mitte kütta? [To heat or not to heat?] – Päevaleht, 29.4.1992.
- 308. **Veski, R.** Tuumaelektrijaam panditud põlevkivi eest? [Whether to build a nuclear power plant on pledged oil shale?] – Keemialeht. Keemia Seltsi väljaanne, 1992, 1, 1–3. Tabel.
- 309. **Veski, R.** Tšernobóli „kuumad“ osakesed (mugandus). [Chernobyl hot particles (adaptation).] – *Ibid*, 2, 5. Bibliogr 1 nim.
- 310. **Veski, R.** Toiduainete töötluuse mõju nende nitraatide sisaldusele (mugandus). [Effects of food processing on nitrate levels (adaptation).] – *Ibid*, 7. Bibliogr 1 nim.
- 311. **Veski, R.** Prügimäe võimalikkusest Maardu karjäärides. [On the feasibility of a landfill in Maardu quarries.] – Harju Elu, 7.2.1992.
- 312. **Veski, R.** Põlevkivikeemiatööstuse arendamiseks olgu kaks kontseptsiooni. [There could be two concepts for the development of the oil shale chemical industry.] – Päevaleht, 4.3.1992.
- 313. **Veski, R.** Kas matame prügi või 40 miljonit dollarit? [Are we burying the rubbish or \$40 million?] – Päevaleht, 19.3.1992.
- 314. **Veski, R.** Tükkturba tagasitulek? [The return of the lump peat?] – Päevaleht, 6.5.1992.
- 315. **Veski, R.** Tuumaelekter: kus ja kui palju? [Nuclear power: where and how much?] – Päevaleht, 30.6.1992.



1992 • Ajalehest Pisuhänd/Домовой oli saanud Eesti Keemia Seltsi hääle-kandja Keemialeht • The newspaper Pisuhänd/Домовой had become the newspaper Keemialeht [Chemistry Newspaper], the paper of the Estonian Chemical Society • Газета «Pisuhänd/Домовой» стала информационным порталом «Keemialeht» [Химическая газета] Эстонского химического общества

- 316. **Veski, R.**, Orru, M. Eesti vajab riiklikku turbapolitiikat. [Estonia needs a national peat policy.] – Päevaleht, 28.7.1992.
- 317. **Veski, R.** Turbauurijate väliskontaktid. [Foreign contacts of peat explorers.] – Päevaleht, 14.8.1992.
- 318. **Veski, R.** Kas saab maha saagida veel kasvamata oksa? [Can you cut down a branch that has not yet grown?] – Päevaleht, 2.9.1992.
- 319. **Veski, R.** Mötleme turbale. [Let's think about the peat.] – Talu Maa. September 1992.
- 320. **Veski, R.** Lagunenud N. Liidu tuumaelektrijaamat. [Decommissioned nuclear power plants in the Soviet Union.] – Päevaleht, 13.10.1992.
- 321. **Veski, R.** Põlevkivienergeetika. Kas kasutusele tuleb võtta kivisüsi (Majanduskomentaar). [Shale energy. Should coal be used (Economic Commentary).] – Eesti Ekspress, 22.10.1992.
- 322. **Veski, R.** Ukraina eeskujust. [Following the example of Ukraine.] – Õhtuleht, 6.12.1992.
- 323. **Veski, R.** Eesti esimesed turbapäevad. [Estonia's first peat days.] – Maaleht, 12.12.1992.
- 324. **Veski, R.** Rahareformist. [On monetary reform.] – Õhtuleht, 19.12.1992.

Diktüoneema - rikkus või nuhtlus
Saviaeg meil ja mujal
Kanged rohud ja root ei sobi kokku
Lapimaad ähvardavad metsatööstus,
porod ja puhkajad

7
1993
november
7.50
ISSN 0134-2282

HORISONT

1993 • Ajakirja Horisont päismik • The headline of the magazine
Horisont • Заголовок журнала «Horisont»

1993

TEADUS- JA ERIALAAJAKIRJAD • SCIENTIFIC AND SPECIALISED JOURNALS • НАУЧНЫЕ И СПЕЦИАЛИ- ЗИРОВАННЫЕ ЖУРНАЛЫ

- 325. **Veski, R.** Geokeemilised viitpommid Maardus. – Eesti Loodus. – 1993, 9, 301–302. Foto.
(Geochemical time bombs at Maardu, p 320.) [Геохимические бомбы замедленного действия на Маарду.]
- 326. **Veski, R.** OKLO fenomen – eksootiline loodusime. – Horisont. 1993, 4, 15–17. Foto, 3 tabelit.
[OKLO – an exotic natural phenomenon. Феномен ОКЛО – экзотическое явление природы.]
- 327. **Veski, R.** Turvas – perspektiivne maavara (turbapäevade kroonika). – Tehnika ja Tootmine. 1993, 1, 18–20.
(Peat – a promising mineral resource (Peat Days chronicle). Торф – перспективное полезное ископаемое (хроника торфяных дней).)
- 328. **Veski, R.**, Kattai, V., Štein, I. Šungiidi kasutamise võimalusi Eestis. – *Ibid*, 24.
[Opportunities for the use of shungite in Estonia. Возможности использования шунгита в Эстонии.]
- 329. **Veski, R.** Raamat meie maapõuerikkustest. – *Ibid*, 3, 43. Joonis.
[A book about the richness of our earth. Книга о богатстве наших земных недр.]



1993 • Ajakirja Tehnika ja Tootmine päismik • The headline of the magazine Tehnika ja Tootmine [Technology and Production] • Заголовок журнала «Tehnika ja Tootmine» [Технология и производство]

- 330. **Veski, R.** Gaasihüdraadid – kas nuhtlus või õnnistus? – *Ibid*, 8, 21–24. 2 joonist, tabel.
[Gas hydrates – a boon or a bane? Газовые гидраты – благо или беда?]
- 331. **Veski, R.** Jaapanlased piüuvad merest ... uraani. – Horisont. 1993, 7, 32–33. Foto, tabel.
[The Japanese are fishing ... uranium from the sea. Японцы вылавливают из моря ... уран.]
- 332. **Veski, R.**, Palu, V., Taal, H., Pukkonen, E., Pobul, L., Sidorova, S., Rajavee, E. Thermooxidative and oxidative destruction of the weathered and uranium-rich Estonian Dictyonema oil shale. – Oil Shale / Горючие сланцы. 1993, 10, 2/3, 123–134. 5 figs, 2 tabs, 14 refs.
(Термоокислительная и окислительная деструкция выветрелых и богатых ураном диктионемовых горючих сланцев Эстонии, с 133.)
[Porsunud ja uraanirikka Eesti diktüoneema põlevkivi termooksüderiv ja oksüdeeriv lõhestamine.]
- 333. **Вески, Р.**, Палу, В., Мярикянов, М., Кормухина, И. Аминокислотный состав сапропеля озера Лахепера. – Изв. АН ЭССР. Химия. 1993, 42, 1, 58–64. 3 рис, табл, список лит 12 назв.
(The amino acids composition of the sapropel of Lake Lahepera, p 64. Lahepera järve sapropeeli aminohappeline koostis, lk 64.)

ETTEKANNETE TEESID • ABSTRACTS OF SCIENTIFIC CONFERENCE • ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ

- 334. **Veski, R.** Geochemical time bombs as environmental chemistry research object (on an example of Maardu quarry dumps). In: *International Conference and Exhibition on Environmental Pollution Analytical Controlling. ECOBAL '93*. September 20–23, 1993, Riga, Latvia. Theses and Program. Riga. 1993, 45.

[Geokeemilised ajapommid kui keskkonnakeemia uurimisobjekt (Maardu karjäärvi puistangute näitel). Rmt: Rahvusvaheline konverents ja näitus keskkonnareostuse analüütilise kontrolli kohta. ECOBAL '93. Геохимические бомбы замедленного действия как объект эколого-химических исследований (на примере карьерных отвалов Маарду. В кн: Международная конференция и выставка по аналитическому контролю загрязнения окружающей среды. ЭКОБАЛТ '93.]

PATENT • PATENT • ПАТЕНТ

- 335. Штейн, И. И., **Вески, Р. Э.**, Каттай, В. Ф. Кровельный рулонный материал. Роспатент № 1761905 от 04.01.1990, заявка № 4796157, действует с 18 февраля 1993 г. .
[Roofing roll material. Katuskatte rullmaterjal.]

AJAKIRJA EESTI TURVAS / ESTONIAN PEAT TOIMETAMINE JA ARTIKLID • JOURNAL EESTI TURVAS / ESTONIAN PEAT EDITING AND ARTICLES • РЕДАКЦИОННАЯ РАБОТА И СТАТЬИ В ЖУРНАЛЕ EESTI TURVAS / ESTONIAN PEAT

nr. 1/2 1993



- 336. **Veski, R.** Kas „turbaaeg“ on saabumas? (Juhtkirja asemel) – Eesti Turvas / Estonian Peat. 1993, 1/2, 8. Foto.
(Peat Age in Estonia? (Instead of the leading article), p 8–9. Торфяная эра в Эстонии? (Вместо вступительного слова), с 9.)
- 337. **Veski, R.** Peat Age in Estonia? (Instead of the leading article) – *Ibid*, 8–9.
(Kas „turbaaeg“ on saabumas? (Juhtkirja asemel), lk 8. Торфяная эра в Эстонии? (Вместо вступительного слова), с 9.)



1993 • NSV Liidu autoritunnistuse alusel välja antul Vene Föderatsiooni patent osutus Rein Veski viimaseks Venemaal avaldatud triükiseks • The Russian Federation patent issued on the basis of the USSR Authors' Certificate proved to be Rein Veski's last publication in Russia • Патент Российской Федерации, выданный на основании авторского свидетельства СССР, была последняя публикация Рейна Вески в России

- 338. **Вески, Р.** Торфяная эра в Эстонии? (Вместо передовой.) – *Ibid*, 9.
(Peat Age in Estonia? (Instead of the leading article), p 8–9. Kas „turbaaeg“ on saabumas? (juhtkirja asemel), lk 8.)
- 339. **Veski, R.** Kohalike kütustete tarbimine Eestis 1993. a. esimesel poolel. – *Ibid*, 35–37. 3 tabelit.
(Domestic fuel consumption in Estonia (The first half of 1993). Потребление местных видов топлива в Эстонии за первое полугодие 1993 года.)
- 340. **Veski, R.** Millal tuleb Eestis Rootsli aeg energia maksustamisel? – *Ibid*, 37. Tabel.
(When will the Swedish time come to Estonia as to imposing taxes on energy? Налогообразование в энергетике Швеции.)
- 341. **Veski, R.** Turvas Eesti Teaduste Akadeemia 1992. a. aastaaruanedes. – *Ibid*, 63.
(Peat in the 1992 Annual Report of the Estonian Academy of Sciences. Торф в отчетности АН Эстонии.)
- 342. **Veski, R.** Ülevaade Eesti ajalehtedes ja ajakirjades ilmunud turbaalastest kirjutistest (1993. a. I pool). – *Ibid*, 63–73. Bibliogr 102 nim.
(A review of newspaper articles (The first half of 1993), p 73. Обзор статей эстонских газет и журналах (первое полугодие 1993 г.).)

AJALEHED • NEWSPAPERS • ГАЗЕТЫ

- 343. **Veski, R.** Eesti maapõuerikkusi. [Estonia's mineral wealth.] – Päevalteht, 23.1.1993.
- 344. **Veski, R.** Kaevandustulekahjude põhjused ikka teadmata. [Causes of mining fires still unknown.] – Eesti Aeg, 7.7.1993.
- 345. **Veski, R.** Arvutitõlg ei ole veel täpne! [Computer translation is not yet accurate!] – Kulutaja, 24.9.1993.

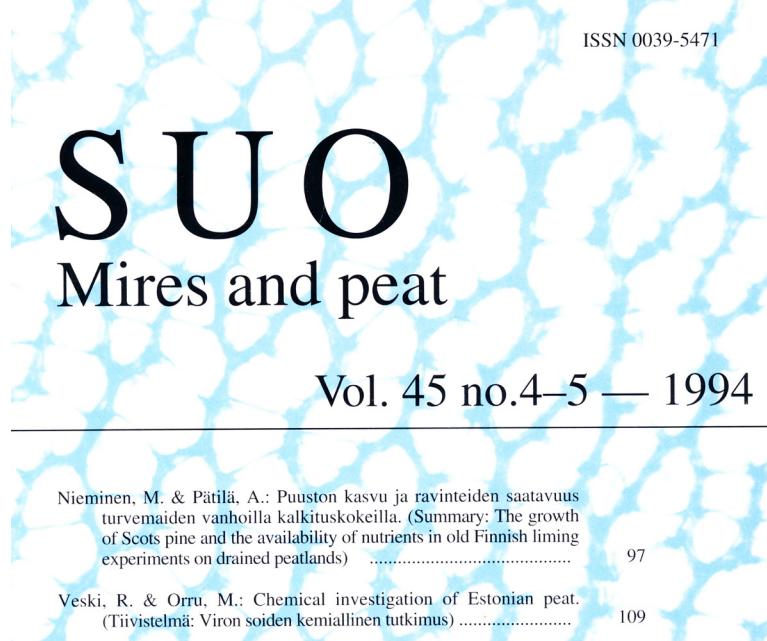
1993 • Turbateabe aktsiaseltsi / Peat Info Ltd väljaantava kakskeelse ajakirja *Eesti Turvas / Estonian Peat* avanumber 1993, ½ ilmus jaanuaris 1994 Eesti Vabariigi Riikliku Energiaameti ja reklamiandjate toel. Peatoimetaja Rein Veski, tegevtoimetaja Viivi Vahtrik ja toimetaja Mall Orru • With the support of the Estonian National Energy Board and advertisers, the opening issue of the bilingual magazine *Eesti Turvas / Estonian Peat* 1993, ½ published by Turbateabe AS / Peat Info Ltd, was distributed in January 1994. Editor-in-chief Rein Veski, managing editor Viivi Vahtrik and editor Mall Orru • Первый номер двуязычного журнала «*Eesti Turvas / Estonian Peat*» [Эстонский торф] 1993, ½ изданного Turbateabe AS / Peat Info Ltd, вышел в свет в январе 1994 года при поддержке Эстонского



TALV 1993-1994

национального энергетического комитета и рекламодателей. Главный редактор Рейн Вески, ответственный редактор Вийви Вахтрик и редактор Малл Орру

- 346. **Veski, R.** Ravimudade koht füsioloogiliselt aktiivsete mõjurite geneetilises klassifikatsioonis. – Eesti Arst. 1994, 2, 150–153.
[The place of curative muds in the generic classification of physiologically active agents. Место лечебной грязи в генетической классификации физиологически активных агентов.]
- 347. **Veski, R.** Turvas on kuldaväärts toore. – Eesti Loodus. 1994, 3, 86–87. Foto, joonis, tabel, bibliogr 4 nim.
(Peat is an invaluable raw material, p 96.) [Торф является бесценным сырьем.]
- 348. **Veski, R.** Eesti Turvas / Estonian Peat. *Ibid*, 1994, 3, 88.
[New magazine *Eesti Turvas* / *Estonian Peat*. Новый журнал «Eesti Turvas».]
- 349. **Veski, R.**, Orru, M. Turbakeemiast ja Eesti turba keemilisest uuritusest. – Tehnika ja Tootmine. 1994, 7, 8–10. 4 tabelit.
[On peat chemistry and the chemical study of Estonian peat. О химии торфа и химическом изучении торфа Эстонии.]
- 350. **Veski, R.**, Orru, M. Chemical investigation of Estonian peat. – Suo. Mires and Peat. Helsinki, 1994, 4/5, 109–114. 4 tabs, 13 refs.
(Viron soiden kemiallinen tutkimus, 114–115.) [Eesti turba keemiline uurimine. Химическое исследование эстонского торфа.]
- 351. Taal, H., **Veski, R.**, Palu, V., Ahelik, V. Thermal analysis of products obtained by beneficiation of Dictyonema oil shale with Thule liquid. – Oil Shale / Горючие сланцы. 1994, 11, 1, 17–22. Fig, 2 tabs, 7 refs.
(Термический анализ продуктов обогащения диктионемового сланца месторождения Тоолсе жидкостью Туле, p 21–22.) [Diktüneema rõlevkivi rikastamisel Thule vedelikuga saadud produktide termiline analüüs.]
- 352. **Veski, R.** Alternative ways for using oil shale (R. Süld translation/tõlge: Tehnika ja Tootmine, 1990, 6, 6–9.). – *Ibid*, 2, 161–167. Tab, 23 refs.
[Alternatiivsed viisid rõlevkivi kasutamiseks. Альтернативные пути использования горючих сланцев.]
- 353. Kõrts, A., **Veski, R.** Scanning electron microscopy of



SUO

Mires and peat

Vol. 45 no.4–5 — 1994

Nieminens, M. & Pätilä, A.: Puiston kasvu ja ravinteiden saatavuus turvemaiden vanhoilla kalkituskoille. (Summary: The growth of Scots pine and the availability of nutrients in old Finnish liming experiments on drained peatlands)	97
---	----

Veski, R. & Orru, M.: Chemical investigation of Estonian peat. (Tiivistelmä: Viron soiden kemiallinen tutkimus)	109
---	-----

1994 • *Eesti turba keemilise kasutamise võimaluste tutvustamine Soome ajakirjas Suo. Mires and Peat [Soo. Sood ja Turvas]* • The introduction of the possibilities of chemical use of Estonian peat in the Finnish magazine *Suo. Mires and Peat* • Статья о возможностях химического использования эстонского торфа в финском журнале «Suo. Mires and Peat» [Болота и торф]

Gloeocapsomorpha as produced from kerogen oxidation. – *Ibid*, 4, 293–303. 3 photos, fig, 2 tabs, 28 refs.

[Kerogeeni oksüdeerimisel saadud *Gloeocapsomorpha* skaneeriv elektronmikroskoopia. Сканирующая электронная микроскопия *Gloeocapsomorpha*, полученного в результате окисления керогена.]

KOGUMIKUD • COLLECTIONS • СВОРНИКИ

- 354. **Veski, R.** Maastik läbi ajalooprisma. Rmt: Eesti Geograafia Seltsi aastaraamat. 28. Teaduste Akadeemia Kirjastus: Tallinn, 1994, 94–100.
(Landscape in the light of history, p 109.) [Ландшафт сквозь призму истории, с 101.]



- **Kütteturba omadusi**
- **Humiinühendid**
- **Jõhvikkad freesväljal**
- **Turvas läbi aegade**

1994 • Seda ajakirjanumbrit 1/94 toimetasid Mall Orru ja tegevtoimetaja Viivi Vahtrik • This issue of the magazine 1/94 was edited by Mall Orru and Managing Editor Viivi Vahtrik • Этот выпуск журнала 1/94 отредактировали Малл Орру и исполнительный редактор Вииви Вахтрик

ARTIKLID AJAKIRJAS EESTI TURVAS / ESTONIAN PEAT • ARTICLES IN THE JOURNAL EESTI TURVAS / ESTONIAN PEAT • СТАТЬИ В ЖУРНАЛЕ ЕЕСТИ ТУРВАС / ESTONIAN PEAT



Selles numbris Nr.1/1994 Contents

- 355. **Veski, R.** Põhjamaade bioenergiaalane konverents BIOENERGI 93. – Eesti Turvas / Estonian Peat. 1994, 1, 26. Portree, bibliogr 1 nim. (Bioenergy 93 – Nordic Bioenergy Conference, p 31.) [Конференция Скандинавских стран по биоэнергетике BIOENERGI 93.]
- 356. **Veski, R.** Ülevaade eesti ajalehtedes ja ajakirjad ilmunud turbaalastest kirjutistest (1993. a. II pool). – *Ibid*, 28–30. 2 joonist. (A review of the articles appeared in the half of 1993.) [Обзор работ о торфе, опубликованных в эстонских газетах и журналах (вторая половина 1993 г.).]
- 357. **Veski, R.** Maastik ja maakasutus. – *Ibid*, 30. (Landscape and land use, p 31.) [Ландшафт и землепользование.]



Selles numbris Nr.2/1994 Contents

- 358. **Veski, R.** Ülevaade Eesti ajalehtedes ja ajakirjad ilmunud turbaalastest kirjutistest (1993. a. II pool, järg). – Eesti Turvas / Estonian Peat. 1994, 2, 29–31. Bibliogr 146 nim. (A review of the articles appeared in the half of 1993.) [Обзор работ о торфе, опубликованных в эстонских газетах и журналах (вторая половина 1993 г., продолжение).]

AJAKIRJA EESTI TURVAS / ESTONIAN PEAT TOIMETAMINE JA ARTIKLID • JOURNAL EESTI TURVAS / ESTONIAN PEAT EDITING AND ARTICLES • РЕДАКЦИОННАЯ РАБОТА И СТАТЬИ В ЖУРНАЛЕ ЕЕСТИ ТУРВАС / ESTONIAN PEAT



Selles numbris Nr.3/1994 Contents

- 359. **Veski, R.** Avameelselt ajakirjast. – Eesti Turvas / Estonian Peat. 1994, 3, 1. 3 joonist.

TURVAS

EEST
ESTONIAN PEAT 2/94

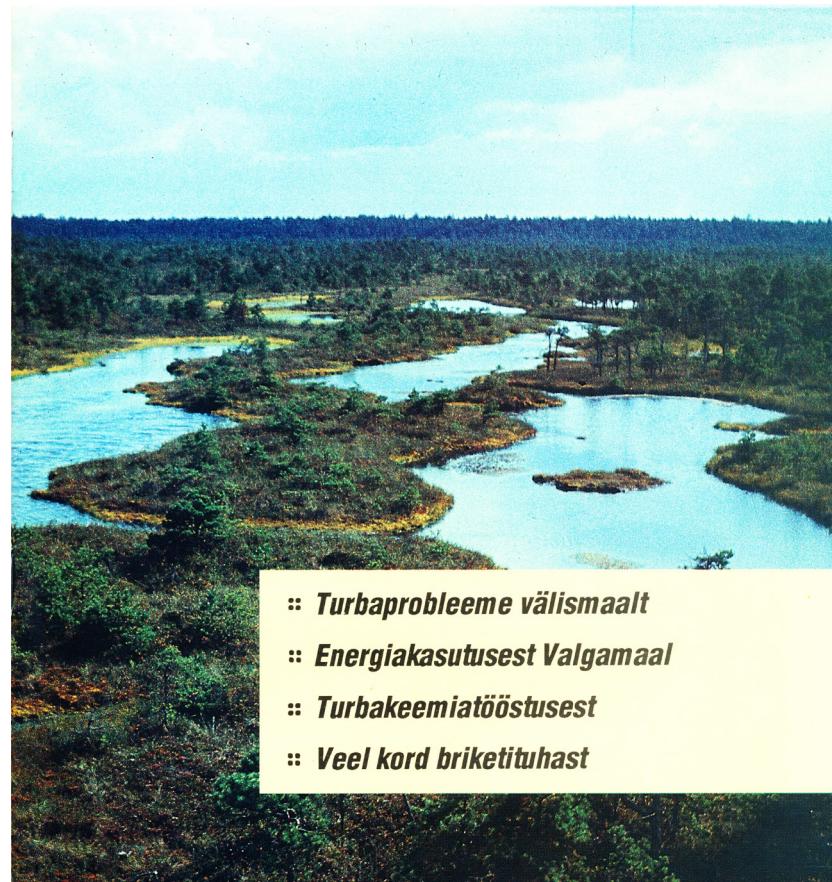


- ◆ *Lainjas tükkturvas*
- ◆ *Turvas ja puit väikekateltes*
- ◆ *Ei ole tuld suitsuta ...*
- ◆ *Turvas looduse puhastajana*

1994 • Seda ajakirjanumbrit 2/94 toimetasid Mall Orru ja tegevtoimetaja Viivi Vahtrik • This issue of the magazine 2/94 was edited by Mall Orru and Managing Editor Viivi Vahtrik • Этот выпуск журнала 2/94 отредактировали Малл Орру и исполнительный редактор Вииви Вахтрик

TURVAS

EEST
ESTONIAN PEAT 3/94



- ◆ *Turbaprobleeme välismaalt*
- ◆ *Energiakasutusest Valgamaal*
- ◆ *Turbakeemiatööstusest*
- ◆ *Veel kord briketituhest*

1994 • Alates sellest ajakirjanumbrist 3/94 jätkasid toimetamist peatoimetaja Rein Veski ja toimetajana Mall Orru. Rahaga toetas ka Keskkonnaministeerium • From this issue 3/94 onwards, Rein Veski continued as editor-in-chief and Mall Orru as editor. The Ministry of the Environment also provided financial support • Начиная с этого выпуска 3/94, Рейн Вески продолжал выполнять обязанности главного редактора, а Малл Орру - редактора. Министерство окружающей среды также оказало финансовую поддержку

BALTIC POWER LTD ESTONIA BALTI JÕU AS



TEIE ENERGIAPARTNER

**SELLES
NUMBRIS:**

- ◆ Turba-tootmise edusammud Soomes
- ◆ Briketitehased Sangla ja Oru
- ◆ Turvas põllumajandusele
- ◆ Palju on meil kuivendamata soid?

1994 • Ajakiri 4/94 ilmub Riigi Energiaameti, Keskkonnaministeeriumi ja turbatettevõtete reklammi toel • The journal 4/94 is published with the support of the Estonian National Energy Agency, the Ministry of the Environment and with the promotion of peat mining companies • Журнал 4/94 издается при поддержке Государственного энергетического агентства Эстонии, Министерства окружающей среды и при рекламе торфодобывающих предприятий

(A leading article: Open-heartedly about the journal.) [Откровенно о журнале.]

- 360. **Veski, R.** Turvas Soome rahvuslikus energiatehnoloogia programmis. – *Ibid*, 13–14. Joonis, 2 tabelit, bibliogr 4 nim. (Peat in national energy technology programs of Finland, p 32. Торф в национальных энергетических программах Финляндии.)
- 361. **Veski, R.** Mõttemõlgutusi Eesti turbakeemiatööstuse üle. – *Ibid*, 15–17. Portree, 3 joonist, bibliogr 3 nim. (Speculations about Estonian peat chemical industry, p 32. Размышления о торфохимической промышленности Эстонии.)
- 362. **Veski, R.** Rootsis hea turba-aasta. – *Ibid*, 26. Joonis. (The 1994 peat production in Sweden at its peak! 1994 год пик в производстве торфа в Швеции.)
- 363. **Veski, R.** Eesti ajakirjandus turbasündmustest (1994. a. I pool). – *Ibid*, 27–31. Foto, 2 tabelit, bibliogr 156 nim. (Problems of peat in Estonian press, p 32. Торфяные события в эстонской прессе.)



Selles numbris Nr.4/1994 Contents

- 364. **Veski, R.**, Orru, M. (Eessóna) – Eesti Turvas / Estonian Peat. 1994, 4, sisekaanel. Portree. [Foreword. Предисловие.]
- 365. **Veski, R.** Kas soetada uut turbatõtlemistehnoloogiat IDAST? (Turba mehhaililise töötlemise tehnoloogiad). – *Ibid*, 14–16. 2 fotot. (To procure a new peat-winning technology from the East or not?, p 31. Есть ли смысл приобретать новую технологию торфопереработки с Востока?)
- 365a. Raudsep, R., **Veski, R.** Raamatud / Books. – *Ibid*, 25–26. 6 joonist, bibliogr 23 nim. [Книги.]
- 366. **Veski, R.** Eesti ajakirjandus turbasündmustest (VI–X 1994. a.). – *Ibid*, 27–30. 2 joonist, bibliogr 134 nim. (Peat problems in Estonian press, p 31. Торфяные события в Эстонской прессе)

1995

TEADUS- JA ERIALAAJAKIRJAD • SCIENTIFIC AND SPECIALISED JOURNALS • НАУЧНЫЕ И СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ ЖУРНАЛЫ

- 367. **Veski, R.** Geokeemiliste viitpommide võimalikkusest Maardu puistangutes. – Eesti TA Toimetised. Keemia. 1995, 44, 1, 76–84. Tabel, bibliogr 25 nim. (Formation of geochemical time bombs in Maardu dumps, pp 84–85. О возможности образования геохимических бомб замедленного действия в отвалах Маарду, с 85.)

KOGUMIKUD • COLLECTIONS • СБОРНИКИ

- 367a. **Вески, Р. Э.** Основы генетической классификации минералоидов и минералов. В кн: Конденсированное некристаллическое состояние вещества земной коры. Наука: Москва 1995. 15–19. Список лит 22 назв. (Teistel andmetel Всесоюзное минералогическое общество: Санкт-Петербург.) [Basics of the genetic classification of mineraloids and minerals. Mineraloidide ja mineraalide geneetilise klassifikatsiooni alused.]

ETTEKANNETE TEESID • ABSTRACTS OF SCIENTIFIC CONFERENCE • ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ

- 368. Palu, V., **Veski, R.**, Palvadre, R., Ahelik, V., Puura, E., Petersell, V. Hüpergeneetilised muutused Maardu karjääri diktüöneemakilta sisaldavates puistangutes. Rmt: XVI Eesti keemiapäevad. Teaduskonverentsi ettekannete referaadid. Tallinn (3.–4. mai) / Hypergenetic changes in Maardu waste rock dump containing dictyonema shale. In: *16th Estonian Chemistry Days. Abstracts of Scientific Conference (May 3–4), 1995*, 103–104. [Изменения после захоронения отходов в отвале пустой породы Маарду. В кн: 16-е дни химии в Эстонии. Изменения после захоронения отходов в отвале пустой породы Маарду.]
- 369. Palu, V., **Veski, R.**, Palvadre, R., Ahelik, V., Puura, E., Petersell, V. Post-disposal changes in Maardu waste rock dump. *Ibid*, 104–105. (Hüpergeneetilised muutused Maardu karjääri diktüöneemakilta sisaldavates puistangutes.) [Изменения после захоронения отходов в отвале пустой породы Маарду.]

- 370. **Veski, R.** Eesti turbatööstus – minevik ja tulevik. *Ibid*, 152–153. (Estonian peat chemical industry – the history and the future.) [Торфяная промышленность Эстонии – прошлое и будущее.]
- 371. **Veski, R.** Estonian peat chemical industry – the history and the future. *Ibid*, 153–154. (Eesti turbatööstus – minevik ja tulevik.) [Торфяная промышленность Эстонии – прошлое и будущее.]
- 372. Pungas, T., **Veski, R.** Method for processing oil-shale semi-coke and waste sludges with peat to fertilizer-soil (International Conference in sanatorium Tervis, Pärnu, Estonia, 12–16.09.1995.). In: Peat Industry and Environment. Tallinn, 1995, 110–112. 2 tabs, 8 refs. [Meetod rõlevkivipoolkoksi ja sealaga töötlemiseks koos turbaga väetismullaks. Способ переработки сланцевого полуокса и свинойжики с торфом в удобрительную почву.]

AJAKIRJA EESTI TURVAS / ESTONIAN PEAT TOIMETAMINE JA ARTIKLID • JOURNAL EESTI TURVAS / ESTONIAN PEAT EDITING AND ARTICLES • РЕДАКЦИОННАЯ РАБОТА И СТАТЬИ В ЖУРНАЛЕ EESTI TURVAS / ESTONIAN PEAT



Selles numbris Nr.1/2 1995 **Contents**

- 373. **Veski, R.** Juhtkirja asemel. – Eesti Turvas / Estonian Peat. 1995, 1/2 (sisekaanel). [Instead of an editorial. Вместо передовой статьи.]
- 374. **Veski, R.** Kes, kus ja miks? Iiri kogemus. – *Ibid*, 7. ja 9. Joonis. (The Irish experience. Finnish experience of the heating with peat and wood. Environmental problems related to peat combustion, p 35.) [Кто, где и почему? Ирландский опыт.]
- 375. **Veski, R.** Eesti energiabilanss 1993. – *Ibid*, 10–11. Joonis, 2 tabelit, bibliogr 1 nim. (Estonian energy balance 1993.) [Энергетический баланс Эстонии 1993.]
- 376. **Veski, R.** Elektrijaamade ja katlamajade tegevuse põhinäitajad. – *Ibid*, 12–13. Joonis, 3 tabelit, bibliogr 1 nim. (The main characteristics of Estonian power stations and boiler houses in 1993.) [Основные показатели работы электростанций и котельных.]

TURVAS

EESTI ESTONIAN PEAT SUVI 1995

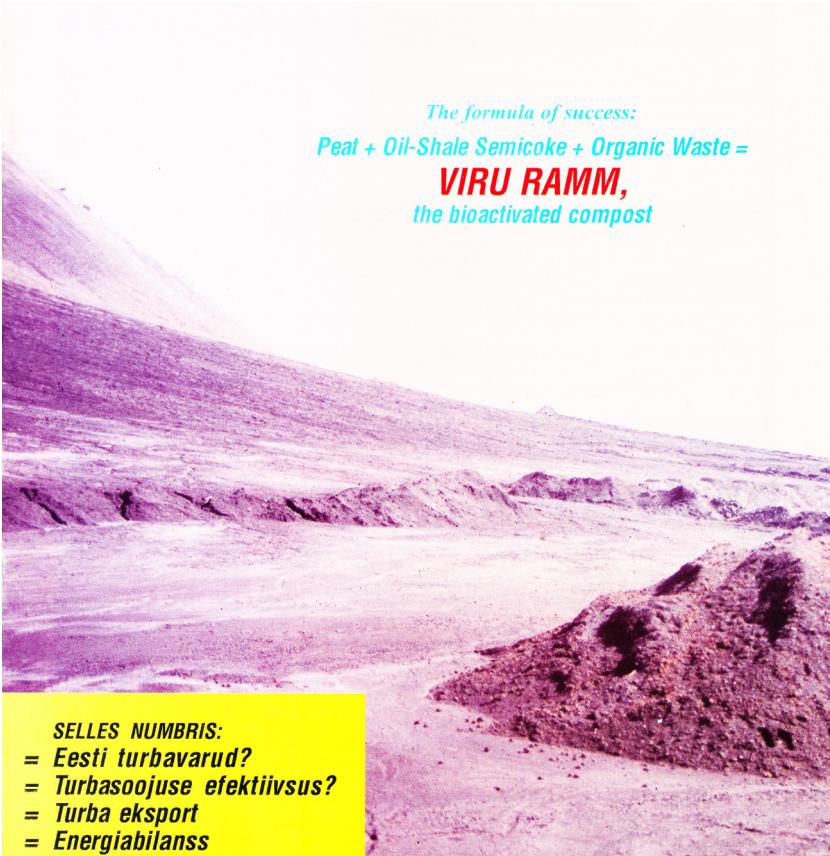
TURVAS · ENERGEETIKA · KESKKONNAKAITSE

The formula of success:

Peat + Oil-Shale Semicoke + Organic Waste =

VIRU RAMM,

the bioactivated compost



SELLAS NUMBRIS:

- = Eesti turbavarud?
- = Turbasoojuse efektiivsus?
- = Turba eksport
- = Energiabilanss

1995 • Ajakiri Eesti Turvas / Estonian Peat muutus ühemeheväljaandeks. Suurema osa kaksiknumbrist ½ 1995 (kaanel SUVI 1995) koostas väljaandja Rein Veski • The magazine Eesti Turvas / Estonian Peat became a one-man journal. Most of the double issue ½ 1995 (on the cover SUVI [Summer] 1995) was compiled by the editor Rein Veski • Журнал «Eesti Turvas / Estonian Peat» стал изданием одного человека. Большая часть двойного номера ½ 1995 (на обложке SUVI [Лето] 1995) была составлена в основном редактором Рейном Вески

TURVAS

EESTI ESTONIAN PEAT TALV 1995/96

TURVAS · ENERGEETIKA · KESKKONNAKAITSE



IIRI ERINUMBER

- *Eesti energetiikud ja turbaspetsialistid Iirimaa
- *Pärnus Rahvusvaheline turbakonverents
- *Turvas ja energietechnika eesti ajakirjanduses

1995 • Turbaajakirja Eesti Turvas / Estonian Peat TALV 1995/96 (¾ 1995) number ilmus trükit 1996. aasta alguses • The peat magazine Eesti Turvas / Estonian Peat TALV [Winter] 1995/96 (¾ 1995) was published in early 1996 • Зимний (¾ 1995) номер журнала «Eesti Turvas / Estonian Peat» TALV [Зима] 1995/96 вышел в начале 1996 года

- 377. **Veski, R.** Soome kogemus turba ja puidu kütmisel. – *Ibid*, 14. Tabel.
(The Irish experience. Finnish experience of the heating with peat and wood. Environmental problems related to peat combustion, p 35.) [Опыт Финляндии в области торфяного и дровяного отопления.]
- 378. **Veski, R.** Kas soetada uut turbatöötlemistehnoloogiat IDAST? (Turba keemilise töötlemise tehnoloogiaid põllumajandusele). – *Ibid*, 18–19. Portree
(To procure a new peat-winning technology from the East or not? [Peat chemical processing technologies for agriculture], p 35.) [Стоит ли покупать новую технологию торфа с Востока? (Технологии химической переработки торфа для сельского хозяйства).]
- 379. **Veski, R.** Turba põletamise keskkonnaalased küsimused. – *Ibid*, 20–21. 4 tabelit.
(The Irish experience. Finnish experience of the heating with peat and wood. Environmental problems related to peat combustion, p 35.) [Экологические проблемы сжигания торфа.]
- 380. **Veski, R.** Turba eksport ja import. – *Ibid*, 24–25. 2 tabelit.
(Export and import of peat.) [Экспорт и импорт торфа.]
- 381. **Veski, R.**, Petersell, V. Raamatud / Books. – *Ibid*, 25–27. 10 joonist, bibliogr 10 nim.
[Книги.]
- 382. **Veski, R.** 1995. Eesti ajakirjanduse talvised turbasündmused. – *Ibid*, 28–34. 2 joonist, 4 tabelit, bibliogr 170 nim.
(Peat problems of Estonian press, p 35.) [Зимние торфяные события в эстонской прессе.]
- 385. **Veski, R.** Eesti Turbaliidi liikmed / Members of Estonian Peat Association. – *Ibid*, 15. Tabel.
[Члены Эстонской торфянной ассоциации.]
- 386. **Veski, R.** Main results of the fundamental and applied researches carried out at the Estonian Academy of Sciences on peat and energetics / Eesti Teaduste Akadeemias teostatud turba ja energetikaalased alus- ja rakendusuuringute räätsamad tulemused. – *Ibid*, 22. Joonis, bibliogr 24 nim.
[Основные результаты фундаментальных и прикладных исследований, выполненных в Эстонской академии наук по торфу и энергетике.]
- 387. **Veski, R.** Raamatud / Books. – *Ibid*, 23–25. 22 joonist, bibliogr 25 nim.
[Книги.]
- 388. **Veski, R.** Eesti ajakirjanduse turba- ja/või energeetikasündmised IV–X 1995. a. – *Ibid*, 26–33. 2 tabelit, bibliogr 212 nim.
(A review of articles on peat and/or energetics issues in Estonian press during April–October 1995, p 34.) [Торфяные и/или энергетические события в эстонской прессе IV-X 1995.]

AJALEHED • NEWSPAPERS • ГАЗЕТЫ

- 389. **Veski, R.** Iiri (turba)vabariigist. [About the Irish (peat) Republic.] – Äripäev, 30.10.1995.



- 383. **Veski, R.** Avasõna. – Eesti Turvas / Estonian Peat. 1995, 3/4 (sisekaanel).
[Opening words. Вступительное слово.]
- 384. **Veski, R.** Eestlased turbavabariigis Poblacht na h-Éireann. 1. Sissejuhatus. 2. Bord na Móna. Iiri kütteturba iseloomustus. – *Ibid*, 6–10. Portree, 5 fotot, 2 joonist, tabel.
(A visit of Estonian specialists to Ireland. 1. Introduction. 2. Bord na Móna. Characterisation of Ireland's fuel peat, p 34.) [Эстонцы в республике торфа Poblacht na h-Éireann. 1. Введение. 2. Bord na Móna. Характеристика ирландского топливного торфа.]

1996

ETTEKANNETE TEESID • ABSTRACTS OF SCIENTIFIC CONFERENCE • ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ

- 390. Koel, M., Palu, V., **Veski, R.** Diktüoneemakilda hüpergeneetilised muutused Maardu karjääri puistangutes. Rmt: XVII Eesti keemiapäevad. Teaduskonverentsi ettekannete referaadid / 17th Estonian Chemistry Days. Abstracts of Scientific Conference. Tartu, 1996, 77. Joonis.
[Гипергенетические изменения диктионемовых сланцев в отвалах карьера Маарду.]
- 391. Koel, M., Palu, V., **Veski, R.** Post-disposal changes of Dictyonema shale in Maardu waste rock dumps. *Ibid*, 78. Fig.
(Diktüoneemakilda hüpergeneetilised muutused Maardu karjääri puistangutes.) [Гипергенетические изменения диктионемовых сланцев в отвалах карьера Маарду.]

AJAKIRJA EESTI TURVAS / ESTONIAN PEAT TOIMETAMINE JA ARTIKLID • JOURNAL EESTI TURVAS / ESTONIAN PEAT EDITING AND ARTICLES • РЕДАКЦИОННАЯ РАБОТА И СТАТЬИ В ЖУРНАЛЕ EESTI TURVAS / ESTONIAN PEAT

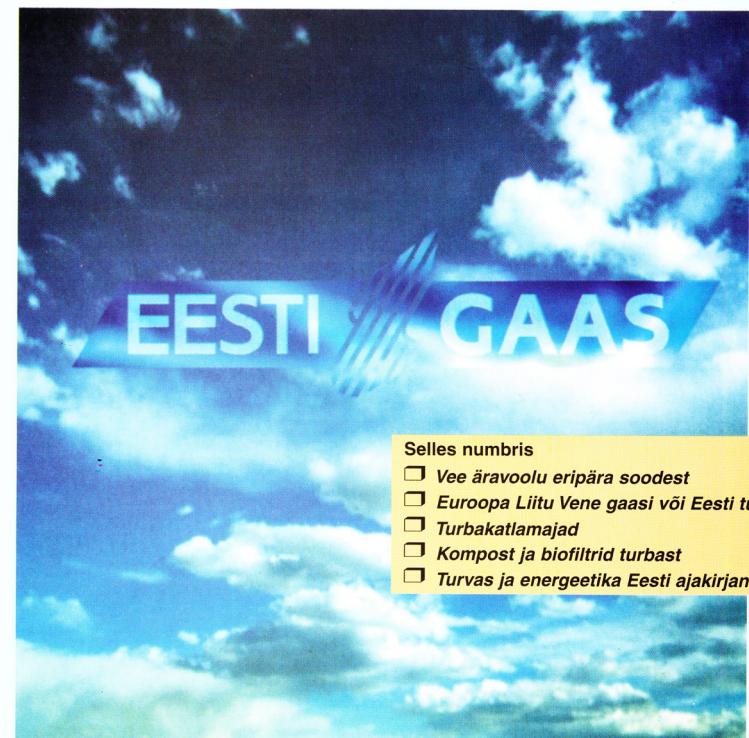


Selles numbris Nr.1/2 1996 **Contents**

- 392. **Veski, R.** Avasõna. – Eesti Turvas / Estonian Peat. 1996, 1/2 (sisekaanel).
[Opening words. Вступительное слово.]
- 393. **Veski, R.** Valgevene turba ja sapropeeli kaevandamise tehnoloogiad ja kasutamisvõimalused. – *Ibid*, 12–13. Joonis.
(Byelorussian peat and sapropel extraction technologies, p 39. Технологии добычи и способы использования Белорусского торфа и сапропеля.)
- 394. Pungas, T., **Veski, R.** The peat and oil-shale semicoke-based bio-active fertilizer-soil. – *Ibid*, 14–17. 2 portraits, photo, 4 tabs, 16 refs.
(Turba ja põlevkivi poolkoksil põhinev bioaktiivne väetismuld. Биоактивная почва-удобрение на базе торфа и полукокса горючего сланца.)
- 395. **Veski, R.** EJKÜ infopäev Luunja katlamajas. – *Ibid*, 21–22. 3 fotot.
(An information day of the Estonian Association of Power Plants and Distance Heating at Luunja Boilerhouse, p 39. День информации в котельной Лууня.)



SÕBRALIKUS ATMOSFÄÄRIS



Selles numbris

- Vee ärvoolu eripära soodest
- Euroopa Liitu Vene gaasi või Eesti turbag
- Turbakatlamajad
- Kompost ja biofiltrid turbast
- Turvas ja energieteek Eesti ajakirjanduse

IN A FRIENDLI ATMOSPHERE

1996 • Ajakiri jätkas ilmumist Eesti Keskkonnafondi rahalisel toel, maht suurennes. Kaksiknumbr ½ 1996 kaanekirje – SUVI 1996 • The magazine continued to appear with the financial support of the Estonian Environmental Fund, the number of pages increased. Double issue ½ 1996 cover – SUVI 1996 • Журнал продолжал выходить при финансовой поддержке Эстонского Природоохранного Фонда, и его объем увеличился. Двойной номер ½ 1996 обложки SUVI 1996

TURVAS • ENERGEETIKA • KESKKONNAKAITSE



AURUTEKITITE TURULIIDER 0,1 - 9,4 t/h
KASUTEGUR KUNI 95%

Clayton
INDUSTRIES
FILTER

1996 • Turbateabe AS-i väljaantava ajakirja kaksiknumber ¼ 1996 (kaanel TALV 1996/97) ilmus Keskkonnaministeeriumi kinnitatud kuuelikmelise toimetuskolleegiumiga ja Eesti Keskkonnfondi suurenenuud rahalisel toetusel varasemast mahukamana, Rein Veski jätkas peatoimetajana • The double number ¼ 1996 of the Journal Turbateabe AS (on the cover TALV [Winter] 1996/97) was published with a six-person editorial board approved by the Ministry of the Environment and with increased financial support from the Estonian Environmental Fund, with

- 396. **Veski, R.** Eesti energiabilanss 1994, tagasivaatega aastasse 1960. – *Ibid*, 24–25. Joonis, 2 tabelit, bibliogr 1 nim. (Estonian energy balance 1994 with a retrospect at 1960, p 39. Энергетический баланс Эстонии 1994 года со взглядом назад (в 1960).)
- 397. **Veski, R.** Raamatud / Books. – *Ibid*, 30–32. 20 joonist, bibliogr 20 nim. (Книжное обозрение.)
- 398. **Veski, R.** Eesti ajakirjanduse turba- ja/või energeetikasündmused X 1995 – I 1996. a. – *Ibid*, 33–38. Bibliogr 107 nim. (A review of articles on peat and/or energetics issues in Estonian press from October 1995 to January 1996, p 39. События, связанные с торфом и/или энергетикой в эстонской прессе.)
- 399. **Veski, R.** Mis on „Eesti Turbas“ uut? – Eesti Turvas / Estonian Peat. 1996, 3/4 (sisekaanel).



Selles numbris Nr.3/4 1996 Contents

- [What's new at Eesti Turvas? Что нового в «Eesti Turvas»?]
- 400. **Veski, R.** Põhja hõlvamine ja rekultiveerimise probleemid. – *Ibid*, 26. (Development of the North and problems of recultivation. Освоение северных районов и проблемы их рекультивации.)
 - 401. **Veski, R.** Antropogeensed maastikud ja sotsiaalne rekultiveerimine. – *Ibid*, 26. Bibliogr 1 nim. (Anthropogenic landscapes and a social reclamation, p 61. Антропогенные ландшафты и социальная рекультивация.)
 - 402. **Veski, R.** Eesti Turbaliidu liikmed / Members of Estonian Peat Association. – *Ibid*, 30. Tabel. (Члены Эстонского Торфяного общества.)
 - 403. **Veski, R.** Avati turba surpallide pakkeliin. – *Ibid*, 35–36. Foto. (A new peat baling line was set in motion, p 62. Открыта новая линия торфяных кип.)

Rein Veski still serving as editor-in-chief • Двойной номер журнала ¼ 1996 Turbateabe AS (на обложке TALV [Зима] 1996/97) был издан с редакционной коллегией из шести человек, утвержденной Министерством окружающей среды, и с увеличенной финансовой поддержкой Эстонского экологического фонда, Рейн Вески по-прежнему занимал пост главного редактора

- 404. **Veski, R.** Turba eksport ja import / Export and import of peat. – *Ibid*, 36–37. 2 tabelit.
(Экспорт и импорт торфа.)
- 405. **Veski, R.** 1996. Kütus ja energeetika 1995. – *Ibid*, 43–44. 2 tabelit.
(Fuel and energetic. Топливо и энергетика.)
- 406. **Veski, R.** Main results of the fundamental and applied researches carried out at the Estonian Academy of Sciences on peat and energetics / Eesti Teaduste Akadeemias tehtud turba- ja energeetikaalaste alus- ja rakendusuuringute tähtsamad tulemused. – *Ibid*, 45. Joonis, bibliogr 19 nim.
(Результаты важнейших исследований по торфу и энергетике, полученные в 1995 году в Эстонской Академии Наук.)
- 407. **Veski, R.** Raamatud / Books. – *Ibid*, 49–51. 23 joonist, bibliogr 24 nim.
(Книжное обозрение.)
- 408. **Veski, R.** Eesti ajakirjanduse turba ja/või energeetikasündmused II–IX 1996. a. – *Ibid*, 52–60. Bibliogr 113 nim.
(A review of articles on peat and/or energetics issues in Estonian press from February to September 1996, p 62. События, связанные с торфом и/или энергетикой в Эстонской прессе.)

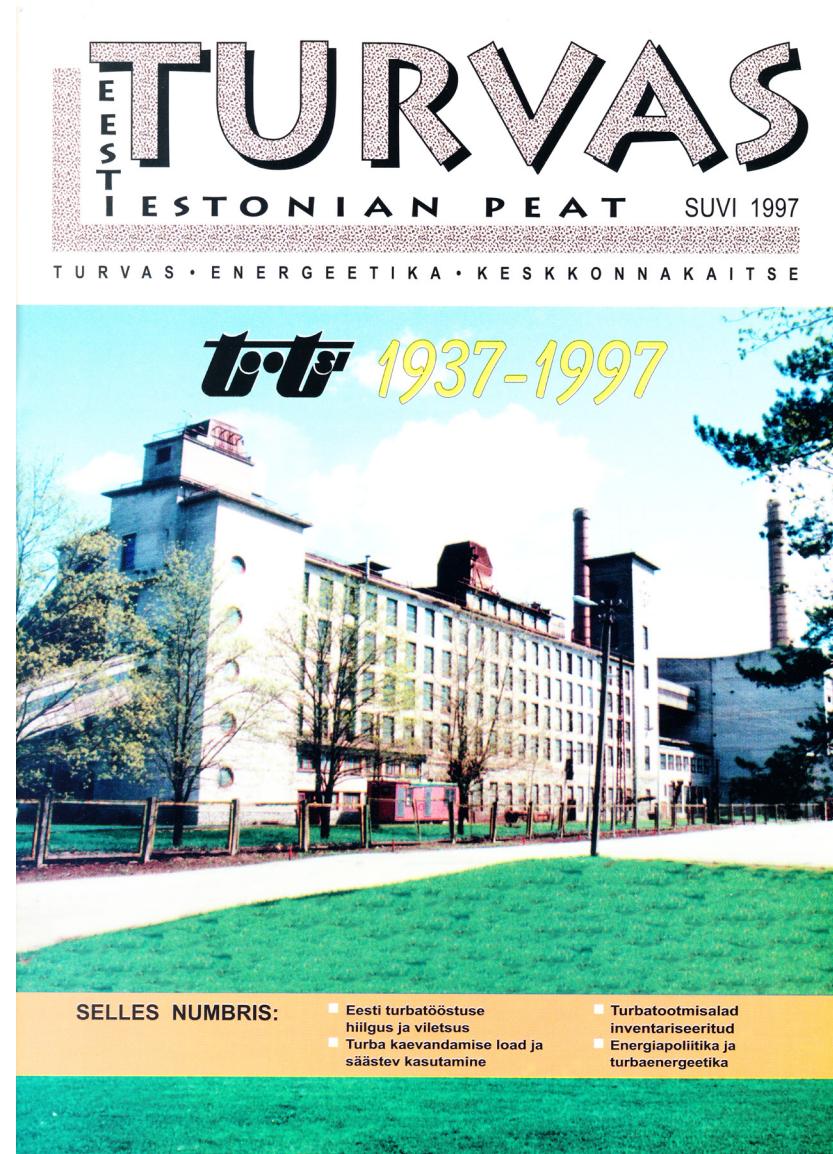
1997

AJAKIRJA EESTI TURVAS / ESTONIAN PEAT TOIMETAMINE JA ARTIKLID • JOURNAL EESTI TURVAS / ESTONIAN PEAT EDITING AND ARTICLES • РЕДАКЦИОННАЯ РАБОТА И СТАТЬИ В ЖУРНАЛЕ EESTI TURVAS / ESTONIAN PEAT



Selles numbris Nr. 1/2 1997 Contents

- 409. **Veski, R.** Kehtivad turba ja ravimuda kasutus- ja kaevandamisening geoloogilise uuringu load seisuga 1. jaanuar 1997. a. / Valid permits for the exploration, extraction and use of peat and curative mud as of 1 January 1997. – Eesti Turvas / Estonian Peat. 1997, 1/2, 14–16. Tabel.



1997 • Ajakirja kaksiknumbri ½ 1997 kaanel oli SUVI 1997 • SUVI [Summer] 1997 was on the cover of the double issue of the magazine ½ 1997 • SUVI [Лето] 1997 на обложке двойного номера журнала ½ 1997

(Действующие разрешения на использование, добычу и проведение геолого-разведочных исследований залежей торфа и лечебной грязи на 1 января 1997 года.)

- 410. **Veski, R.** Damoklese mõõk Oru turbaväljade kohal. – *Ibid*, 20–23. 2 fotot.
(The sword of Damocles over Oru peat fields, p 66. Дамоклов меч над торфяными полями Оруского торфокомбината.)
- 411. **Veski, R.** Eesti Turbaliidu üldkogu. – *Ibid*, 24–26. 5 fotot.
(The general meeting of the Estonian Peat Association, p 66. Годовое собрание Эстонского торфяного общества.)
- 412. **Veski, R.** Säästlik areng ja Eesti energeetika. – *Ibid*, 35.
(Sustainable development and Estonian energetics, p 67. Бережливое развитие и энергетика Эстонии.)
- 413. **Veski, R.** Kas Eesti teab, kuhu ta läheb? – *Ibid*, 35.
(Does Estonia know where it goes? p 67. Знает ли Эстония, куда идет?)
- 414. **Veski, R.** Alternatiivsed energiaallikad. Eesti võimalused. *Ibid*, 36–37. 6 fotot.
(Alternative energy sources. Opportunities for Estonia, p 67. Альтернативные энергоисточники. Энергетические возможности Эстонии.)
- 415. **Veski, R.** Elektri hind. – *Ibid*, 49. Foto.
(Price of electricity. Цена электричества.)
- 416. **Veski, R.** Raamatud / Books. – *Ibid*, 50–54. 36 fotot, bibliogr 36 nim.
(Книжное обозрение.)
- 417. **Veski, R.** Eesti ajakirjanduse turba- ja/või energeetikasündmused – X. 1996 – III. 1997. a. – *Ibid*, 55–65. Bibliogr 96 nim.
(A review of articles on peat and/or energetics issues in Estonian press from October 1996 to March 1997, p 67. События связанные с торфом и/или энергетикой в Эстонской прессе.)



Selles numbris Nr.3/4 1997 Contents

- 418. **Veski, R.** Viis aastat Eesti Turvast. – Eesti Turvas / Estonian Peat. 1997, 3/4 (sisekaanel)
[Five years of *Eesti Turvas*. Пять лет «Eesti Turvas».]
- 419. **Veski, R.** Pärnu turbaseminar 1997. – *Ibid*, 5. 4 fotot.
(A peat seminar at Pärnu. Торфяной семинар в Пярну. Выступление.)
- 420. **Veski, R.** Eesti Turbaliidu erakorraline üldkogu Ramsil. – *Ibid*, 27–28. 3 fotot.



Selles numbris: ➤ Turbaseminar Pärnus: kaevandamine, energeetika ja keskkonnakaitse
➤ Eesti Geoloogiakeskus – 40 ➤ Turbatootmiseks vajaliku maa kasutamise õiguse vormistamine ➤ Eesti Turvas registrid 1957...1997

1997 • Nr ¾ 1997 ilmusid ajakirja Eesti Turvas / Estonian Peat registrid. Aastatel 1993–1997 ilmus 11 ajakirja numbrit, milles seitse olid kaksiknumbrid • In ¾ 1997, the registers of the magazine Eesti Turvas / Estonian Peat were published. Between 1993 and 1997, 11 issues of the magazine were published, of which seven were double issues • В ¾ 1997 были изданы указатели журнала «Eesti Turvas / Estonian Peat». С 1993 по 1997 год вышло 11 номеров журнала, из которых семь были двойными

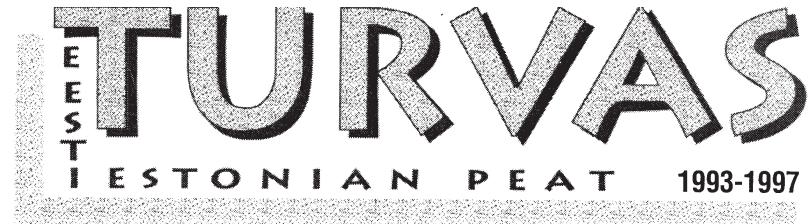
(An extraordinary general meeting of the Estonian Peat Association at Ramsi, p 55. Внеочередное общее собрание Эстонского торфяного союза.)

- 421. **Veski, R.** Leedu turbatööstuse statistika. – *Ibid*, 32. Tabel. (Statistics of Lithuanian peat industry, p 55. Литовская торфяная промышленность. Статистические данные.)
- 422. **Veski, R.** Fotomontaaž Eesti moodsaima turbatööstuse avamisest Sauga vallas Pärnumaal 20. juulil 1997. a. – *Ibid*, 33. 7 fotot. (A photomontage of the inauguration of Estonia's most modern peat industry in the parish of Sauga, Pärnumaa, on June 20, 1997. Фотомонтаж открытия современнейшего торфопредприятия в волости Cayga Пярнуского уезда.)
- 423. **Veski, R.** Turba eksport ja import / Export and import of peat. – *Ibid*, 34. 2 tabelit. (Экспорт и импорт торфа.)
- 424. **Veski, R.** Akadeemikud arvasid. – *Ibid*, 35. Bibliogr 1 nim. (Academics thought. Мнения Эстонских академиков.)
- 425. **Veski, R.** Raamatud / Books. – *Ibid*, 43–45. 17 fotot, bibliogr 21 nim. (Книжное обозрение.)
- 426. **Veski, R.** Eesti ajakirjanduse turba- ja/või energiectikasündmused – III 1997 – IX 1997. a. – *Ibid*, 46–54. Bibliogr 59 nim. (A review of articles on peat and/or energetics issues in Estonian press from March to September 1997, p 56. События связанные с торфом и/или энергетикой в Эстонской прессе.)

AJALEHED • NEWSPAPERS • ГАЗЕТЫ

- 427. **Veski, R.** Rohkem tähelepanu turbatöötlemisele. [More focus on peat processing.] – Päevaleht, 6.9.1997.

1997 • Ajakirja Eesti Turvas / Estonian Peat esimese viie aasta numbritel koostati sisu-, aine-, autorinimedate, personaalia ja reklamaamide register ning ajakirja toetajate ja reklamiandjate pingerida • For the first five years of Eesti Turvas / Estonian Peat, a register of contents, subjects, author names, personalities and advertisements, and a ranking of the journal's contributors and advertisers were compiled • За первые пять лет существования журнала «Eesti Turvas / Estonian Peat» были составлены реестры содержания, тем, имен авторов, персоналий и рекламных объявлений, а также рейтинг авторов и рекламодателей журнала



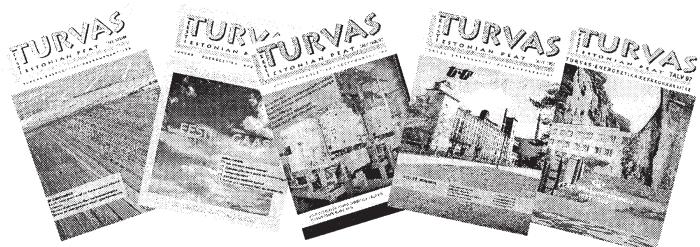
Ajakirja Eesti Turvas registrid 1993...1997

The 1993–1997 indices of the journal
Eesti Turvas (Estonian Peat)



SISUKORD. CONTENT

Sisuregister	II
List of articles (A) and summaries (S) in the alphaphetical order of authours	VI
Aineregister	IX
Autorinimedate register	XI
Personaalia	XI
Reklamaamide register	XII
Ajakirja toetajate ja reklamiandjate pingerida	XII



ETTEKANNETE TEESID • ABSTRACTS OF SCIENTIFIC CONFERENCE • ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ

- 428. Palu, V., **Veski, R.**, Suvorova, G. The composition of dictyonema shale weathering products. In: 24th Estonian Chemistry Days. Abstracts of Scientific Conference. Tartu, 1998, 55. [Diktüoneemakilda porsumissaaduste koostis. Rmt: 24. Eesti keemiatänav. Состав продуктов выветривания диктионемовых сланцев. В кн: 24-е Дни химии в Эстонии.]
- 429. **Veski, R.** What is renewable biofuel? *Ibid*, 80. [Mis on taastuv biokütus? Что такое возобновляемое биотопливо?]

AJAKIRJA EESTI TURVAS / ESTONIAN PEAT TOIMETAMINE JA ARTIKLID • JOURNAL EESTI TURVAS / ESTONIAN PEAT EDITING AND ARTICLES • РЕДАКЦИОННАЯ РАБОТА И СТАТЬИ В ЖУРНАЛЕ EESTI TURVAS / ESTONIAN PEAT



Selles numbris Nr.1/2 1998 **Contents**

- 430. **Veski, R.** Järelhüü ja ettevaade. – Eesti Turvas / Estonian Peat. 1998, 1/2 (sisekaanel). [Epilogue and foresight. Эпилог и предвидение.]
- 431. **Veski, R.** X Rahvusvaheline Turbakongress Bremenis. Turba kasutamisvõimalus. – *Ibid*, 8–9. Portree. (Peat Congress at Bremen. Possibilities of using peat, p 64. [X Международный торфяной конгресс в Бремене. Потенциальные] Возможности использования торфа.)
- 432. **Veski, R.** Sood kui loodusmälestised. – *Ibid*, 10–11. 3 fotot. (Ancient mires as nature monuments, p 64. Болота как монумент природы.)
- 433. **Veski, R.** Turbaliidu üldkogu Kullamaal. – *Ibid*, 23–24. 3 fotot, tabel. (The General Meeting of the Peat Association at Kullamaa, p 64. Общее собрание Эстонского торфяного союза в Кулламаа.)
- 434. **Veski, R.** Kes on kes Eesti turbatööstuses / Who is who in Estonian Peat Industry. – *Ibid*, 25–28. 3 tabelit. (Кто есть кто в эстонском торфяном производстве.)
- 435. **Veski, R.** Bioenergeetika Komitee sündnivaludes. 1. Bioenerge-

tika Komitee asutamine Eestis kórvalpóikega Rootszi bioenergeetikute tegemistele. 2. Bioenergeetikud vajavad positivset infot. 3. Kas lóhkine küna või auru väljalaskmine. – *Ibid*, 29–35. 10 fotot, 3 joonist.

(The foundation of a bioenergy committee in Estonia and activities of Swedish colleagues. Problems faced by foundation, p 64. [The Bioenergy Committee at birth. 1. The establishment of a Bioenergy Committee in Estonia, with a detour to the work of Swedish bioengineers. 2. Bioengineers need positive information. 3. Either a broken trough or a release of steam.] Комитет биоэнергетики в родовых схватках [Рождение Биоэнергетического комитета. 1. Создание Биоэнергетического комитета в Эстонии, с отступлением к работам шведских биоинженеров. 2. Биоэнергетикам нужна позитивная информация. 3. То ли разбитое корыто, то ли выброс пара.])

- 436. **Veski, R.** Mis on taastuv biokütus? – *Ibid*, 35. (What is renewable biofuel? p 64. Что такое возобновляемое биотопливо?)
- 437. **Veski, R.** Ümarlaua ülemisi energiast: Kaugküte versus lokaalküte. – *Ibid*, 44–45. 2 fotot, tabel. (The round-table discussion on energetics issues. [District versus local heating.] Высказывания за круглым столом по энергетике. [Централизованное теплоснабжение в сравнении с местным.])
- 438. **Veski, R.** Turvas ja puit soojuse tootmises / Peat and wood fired in heat production. – *Ibid*, 45. Tabel. [Торф и дрова, используемые для производства тепла.]
- 439. **Veski, R.** Maagiline sóna „koostootmine“. 1. Wärtsilä NSD ja Eesti Gaasi ühisseminar. 2. Eesti ergeetikud Soomes elektri- ja soojusenergia koostootmise kogemusi saamas. 3. Lahti gaasküttel töötav soojus- ja elektrijaam. 5. Copenhagen – elektri- ja soojusenergia koostootmisest. – *Ibid*, 48–51. 7 fotot, joonis. (This magic word co-production, p 64. [1. Wärtsilä NSD and Eesti Gaas joint seminar. 2. Estonian power engineers in Finland gaining experience in co-generation. 3. Lahti gas-fired combined heat and power plant. 5. Copenhagen – cogeneration.] Магическое словосочетание – совместное производство тепла и электроэнергии. [1. Совместный семинар НРД «Яртсиля» и Eesti Gaas. 2. Эстонские энергетики в Финляндии получают опыт работы с когенерацией. 3. Газовая теплоэлектростанция в Лахти. 5. Копенгаген – совместное производство тепла и электроэнергии.])
- 440. **Veski, R.** Avatud uksed Eesti Geoloogiakeskuses. – *Ibid*, 52. 5 fotot.

EESTI TURVAS

I ESTONIAN PEAT

SUVI 98

TURVAS • ENERGEETIKA • KESKKONNAKAITSE



Selles numbris:

- Turvas alanduses
- Sood kui loodusmälestised
- Tükkturba kuivatamine
- Maapõueseadusest
- Loodi Bioenergia Komitee
- Kas Eesti vajab tuumaenergeetikat?



1998 • Ajakirja ½ 1998 number – SUVI 98 ilmus Eesti Keskkonnaministeeriumi rahalisel toel • The ½ 1998 issue of the journal – SUVI [Summer] 98 appeared with the financial support of the Estonian Ministry of Environment • Выпуск ½ 1998 года журнала SUVI [Лето] 98 вышел при финансовой поддержке Министерства окружающей среды Эстонии

EESTI TURVAS

I ESTONIAN PEAT

TALV 98/99

TURVAS • ENERGEETIKA • KESKKONNAKAITSE

**we
deliver to your
door**



MIKSkaar

www.mikskaar.ee

tallinn estonia tel: +372 6 312 446 fax: +372 6 312 102

Selles numbris:

- Rahvusvaheline Turbühing 30-aastane
- Soode taastamine ja kaitse
- Alandusturba turustumine
- Bioütuse seminaride ettekanded
- Mis on taastuv biokütus?
- Põhja- ja Baltimaade energeetika

1998 • Ajakirja ¾ 1998 number – TALV 98/99 ilmus Eesti Keskkonnaministeeriumi rahalisel toel • The ¾ 1998 issue of the journal – TALV [Winter] 98/99 appeared with the financial support of the Estonian Ministry of Environment • Выпуск ¾ 1998 года журнала TALV [Зима] 98/99 вышел при финансовой поддержке Министерства окружающей среды Эстонии

(Open doors at the Geological Survey of Estonia, p 64. Открытые двери в Геологическом центре Эстонии.)

- 441. **Veski, R.** Raamatud / Books. – *Ibid*, 53–54. 13 joonist, bibliogr 13 nim.
(Книжное обозрение.)
- 442. **Veski, R.** Eesti ajakirjanduse turba- ja/või energiectikasündmused IX 1997 – III 1998. a. – *Ibid*, 53–63. Bibliogr 66 nim.
(A review of articles on peat and/or energetics issues in Estonian press from September 1997 to March 1998. События связанные с торфом и/или энергетикой в Эстонской прессе [IX 1997 – III 1998. г.].)



- 443. **Veski, R.** Kõik on omavahel seotud. – Eesti Turvas / Estonian Peat. 1998, 3/4, 2.
[Everything is interconnected. Все взаимосвязано.]
- 444. **Veski, R.** Kehtivad turba ja ravimuda kasutus- ja kaevandamisening geoloogilise uuringu load seisuga 1. jaanuar 1998. a. / Valid permits for the exploration, extraction and use of peat and curative muds as of 1. January 1998. – *Ibid*, 19–21. Tabel.
(Действующие разрешения на использование, добычу и проведение геолого-разведочных исследований залежей торфа и лечебной грязи на 1 января 1998 года.)
- 445. **Veski, R.** Turba eksport ja import / Export and import of peat. – *Ibid*, 22. 2 tabelit.
(Экспорт и импорт торфа.)
- 446. **Veski, R.** Thatcheri erastamiskogemused Balti soojusettevõttesse. – *Ibid*, 32–34. 3 joonist, tabel.
(Thatcher's experience in privatization made use of in Baltic heat enterprises, pp 63–64. Тэтчерский опыт приватизации теплопроизводящих предприятий в Прибалтике.)
- 447. **Veski, R.** Kaks päeva biokütustest Tartu metsandusnäitusel Mets '98 (sissejuhatus). Mis on taastuv biokütus? – *Ibid*, 35–38. Portree, foto, tabel, bibliogr 4 nim.
(Two days about biofuels at the forestry exhibition FOREST'98 held at Tartu. What is renewable biofuel, p 64. Два дня о биотопливе на выставке ЛЕС '98 [Два дня о биотопливе на лесопромышленной выставке FOREST'98, проходившей в Тарту. Что такое возобновляемое биотопливо?])

- 448. **Veski, R.** Raamatud / Books. – *Ibid*, 62. 4 joonist, bibliogr 4 nim.
(Книжное обозрение.)

1999

TEADUS- JA ERIALAAJAKIRJAD • SCIENTIFIC AND SPECIALISED JOURNALS • НАУЧНЫЕ И СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ ЖУРНАЛЫ

- 449. **Veski, R.** Turbatööstus / Peat Industry. Rmt: / In: Eesti Energeetika 1998. Estonian Energy 1998. Tallinn, 1999, 47–52. 2 tabelit.
[Торфяная промышленность. В кн: Эстонская энергетика 1998.]

AJAKIRJA EESTI TURVAS / ESTONIAN PEAT TOIMETAMINE JA ARTIKLID • JOURNAL EESTI TURVAS / ESTONIAN PEAT EDITING AND ARTICLES • РЕДАКЦИОННАЯ РАБОТА И СТАТЬИ В ЖУРНАЛЕ EESTI TURVAS / ESTONIAN PEAT



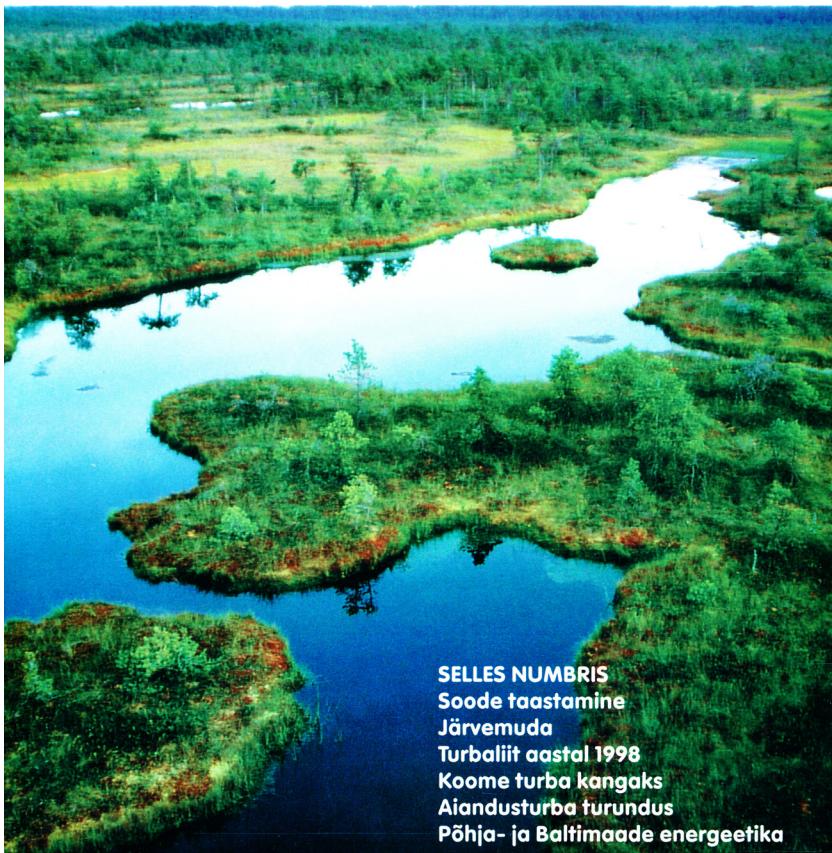
- 450. **Veski, R.** Landfill as a man-made peat deposit (report made at ALTENER conference, November 9–10, 1998, Tallinn.). – Estonian Peat / Eesti Turvas. 1999, 1–3, 12. Portrait, fig. 5 refs.
(Prügimägi kui tehislak turbalasund (ALTENERi konverentsil tehtud ettekanne.) Мусорная свалка – техногенный прототип торфяной залежи [доклад на конференции ALTENER].)
- 451. **Veski, R.** Kes on kes Eesti Biokütuste Ühingus / Who is who in the Estonian Biofuels Association. – *Ibid*, 34–35. 3 tabelit.
(Кто есть кто в Эстонском биотопливном обществе.)
- 452. **Veski, R.** Raamatud / Books. – *Ibid*, 37 ja 48–52. 33 fotot, bibliogr 37 nim.
(Книжное обозрение.)
- 453. **Veski, R.** Põhja- ja Baltimaade energiectikud Soomes. MODISE seminar (23.–26. august 1998, Helsinki). – *Ibid*, 41–47. 5 fotot, 2 joonist, 3 tabelit, bibliogr 1 nim.
(Power engineers of the Nordic and Baltic countries in Finland (Seminar

TURVAS

EESTI ESTONIAN PEAT

SUVI 1999

TURVAS • ENERGEETIKA • KESKKONNAKAITSE



SELLES NUMBRIS

- Soode taastamine
- Järvemuda
- Turbaliit aastal 1998
- Koome turba kangaks
- Aiandusturba turundus
- Põhja- ja Baltimaade energeetika

1999 • Ajakirja ½ 1999 number – SUVI 1999 ilmus Eesti Keskkonna-ministeeriumi rahalisel toel • The ½ 1999 issue of the journal – SUVI [Summer] 1999 appeared with the financial support of the Estonian Ministry of Environment • Выпуск ½ 1999 года журнала SUVI [Лето] 1999 вышел при финансовой поддержке Министерства окружающей среды Эстонии

TURVAS

EESTI ESTONIAN PEAT

SÜGIS 1999

BIOKÜTUSED • ENERGEETIKA • KESKKONNAKAITSE



SELLES NUMBRIS

- Seitsse aastat turbajakirjandust • Ammendatud turbamaardlate taastamine
- Eesti Turbaliit Internetis • Aasta Eesti Biokütuste Ühingut
- EJKÜ aastakoosolek ja pädevuskoolitus
- Biokütusealane tegevus Eestis ja Venemaal

1999 • Ajakiri number 4 1999 – SÜGIS 1999 ilmus Eesti Keskkonnaministeeriumi ja AS Tootsi Turvas rahalisel toel • The 4th issue of the journal SÜGIS [Autumn] 1999 was published with the financial support of the Estonian Ministry of Environment and joint stock company AS Tootsi Turvas • 4-й номер журнала SÜGIS [Осень] 1999 года был издан при финансовой поддержке Министерства окружающей среды Эстонии и акционерного общества Tootsi Turvas

MODIS), p 69. Энергетики Северных и Балтийских стран встретились в Финляндии (Семинар MODIS).)

- 454. **Veski, R.** EBÜ Majandusministeeriumis. – *Ibid*, 47. Foto. (EBA [Estonian Biofuels Association] pays a visit to the Ministry of Economic Affairs.) Эстонская ассоциация биотоплива в Министерстве экономики.]
- 455. **Veski, R.** Aasta Eesti ajakirjanduse turba- ja energeetikasündmisi. – *Ibid*, 53–68. bibliogr 93 nim. (A review of year's articles on peat and/or energetics issues in the Estonian press. События последнего года связанные с торфом и/или энергетикой в эстонской прессе.)

TURVAS ESTONIAN PEAT Nr. 4 1999 **Selles numbris** **Contents**

- 456. **Veski, R.** Seitse aastat Eesti turbaajakirjandust. – Eesti Turvas / Estonian Peat. 1999, 4, esikaane sisekülg–2. [Seven years of Estonian peat journalism. Семь лет эстонской торфяной журналистики.]
- 457. **Veski, R.** Biomass kaugküttes ning soojuse- ja elektri koostootmisel (Seminarist, Tallinn, 21.–23. märts 1999). – *Ibid*, 14–18 ja 23. 4 fotot, joonis, tabel. (District heating and combined heat and power generation from biomass, p 41. Использование биомассы в централизованном теплоснабжении и совместном производстве тепловой энергии и электричества.)
- 458. **Veski, R.** Eesti Biokütuste Ühing. EBÜ liikmete 1995–1999 ilmunud publikatsioonid / Estonian Biofuels Association [List of publications of the members of the Estonian Biofuels Association 1995–1999]. – *Ibid*, 19–22. 2 fotot, tabel. bibliogr 59 nim. (Эстонское общество любителей биотоплив [Список публикаций членов Эстонской ассоциации биотоплива 1995–1999 гг.].)
- 459. **Veski, R.** Is biomass always a renewable fuel as guaranteed? (ALTENER programme seminar, March 21–23, 1999, Tallinn). – *Ibid*, 26. Portrait. (Kas biokütus on igal juhul taastuv kütus? Является ли биотопливо гарантированно возобновляемым топливом?)
- 460. **Veski, R.** Loodussõbralikud kohalikud energiasüsteemid (Biokütuse alasest seminarist ja infopäevast. Lissino, 11.–12. mai 1999). – *Ibid*, 27–29. 4 fotot.

(Environmentally adapted local energy systems, p 41. Местные системы энергоснабжения в гармонии окружающей средой.)

- 461. **Veski, R.** Kas Eesti valitsus peab turvast taastuvaks maavaraks (biokütuseks, biomassisiks)? – *Ibid*, 30. (Is peat considered a renewable natural resource (biofuel, biomass) by the Estonian Government? p 41. Считает ли Эстонское правительство торф возобновляемым природным ресурсом?)
- 462. **Veski, R.** Energeetikud Pärnus. – *Ibid*, 31–32. Foto. (Power engineers in Pärnu, p 41. Энергетики в Пярну.)
- 463. **Veski, R.** Eesti Geoloogiakeskuse publikatsioonid / Publications of the Geological Survey of Estonia. – *Ibid*, 40. 6 fotot, bibliogr 8 nim. (Публикации Геологического центра Эстонии.)

Soovime kõikidele lugejatele, autoritele, toetajatele ja reklamiandjatele head sajandivahetust!

We wish all of our readers, contributors and advertisers a Happy Turn of the Century!



1999 • Toimetuskolleegium lõpetas oma tegevuse head sajandivahetust soovides • The Editorial Board ended its activities by wishing a happy new century • Редакционная коллегия завершила свою деятельность, поздравив всех с наступлением нового века.

Ajakirja Eesti Turvas toimetuskolleegium. Editorial Board of Estonian Peat. Tagarida alates vasakult. Back row from left to right: Rein Veski, Rein Ramst. Esirida alates vasakult. Front row from left to right: Villu Vares, Tiiu Saarmets, Rein Kallas, Mati Ilomets, Heikki Kulbas.

2000

KOGUMIKUD • COLLECTIONS • СБОРНИКИ

- 464. **Veski, R.** Turbastatistika vajab korrastamist. Rmt: Taastuvate energiallike uurimine ja kasutamine. Esimese konverentsi kogumik (4. november 1999, Tartu.). Peatoimetaja V. Tiit. Tartu, 2000, 52–56. 4 tabelit, bibliogr 2 nim.
(Peat's statistical accounting looking for regulation. In: Investigation and Usage of Renewable Energy Sources. First Conference Proceedings, p 57.) [Статистический учет торфа нуждается регулирования. В кн: Изучение и использование возобновляемых источников энергии.]

ETTEKANNETE TEESID • ABSTRACTS OF SCIENTIFIC CONFERENCE • ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ

- 465. **Veski, R.** Kivi kosmogenees. – Eesti Maaparandajate Selts. Toimetised, 2000, 4, 74. (Käsmu kivistipäev „Kivid iga kandi pealt.“ Käsmu, 10. juuni 2000.)
[The cosmogenesis of stone. Космогенез камня.]

AJALEHED • NEWSPAPERS • ГАЗЕТЫ

- 466. **Veski, R.** Biokütused ajakirjas EESTI TURVAS 1999. [Bio-fuels in the journal ESTONIAN PEAT 1999.] – Viking Express, 2000, 9, 38.

2001

TEADUS- JA ERIALAAJAKIRJAD • SCIENTIFIC AND SPECIALISED JOURNALS • НАУЧНЫЕ И СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ ЖУРНАЛЫ

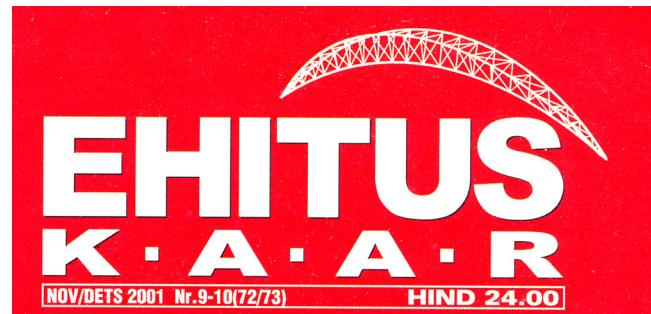
- 467. **Veski, R.** Teadus ja seadus kütuste klassifitseerimisest. – Keskkonnatehnika. 2001, 2, 22–25. bibliogr 6 nim.
[The science and law of fuel classification. Наука и законодательство о классификации топлива.]
- 468. **Veski, R.** Energeetika ja ehitus (Võimalikud muudatused, mis kaasnevad energiamajanduse kaasajastamisel.). – Ehituskaar. 2001, 9/10, 18–20. Foto, 2 joonist, 2 tabelit.
[Energy and construction. Энергетика и строительство.]

HIND 29 KROONI

ISSN 1406-0507

KESKKONNATEHNika
OTSUSTAJATE JA ASJATUNDJATE AJAKIRI

2/2001



2001 • Ajakirja Keskkonnatehnika päismik • The headline of the magazine Keskkonnatehnika [Environmental Engineering] • Заголовок журнала «Keskkonnatehnika» [Инженерная технология окружающей среды]

2001 • Ajakirja Ehituskaar päismik • The headline of the magazine Ehituskaar [Construction] • Заголовок журнала «Ehituskaar» [Строительство]

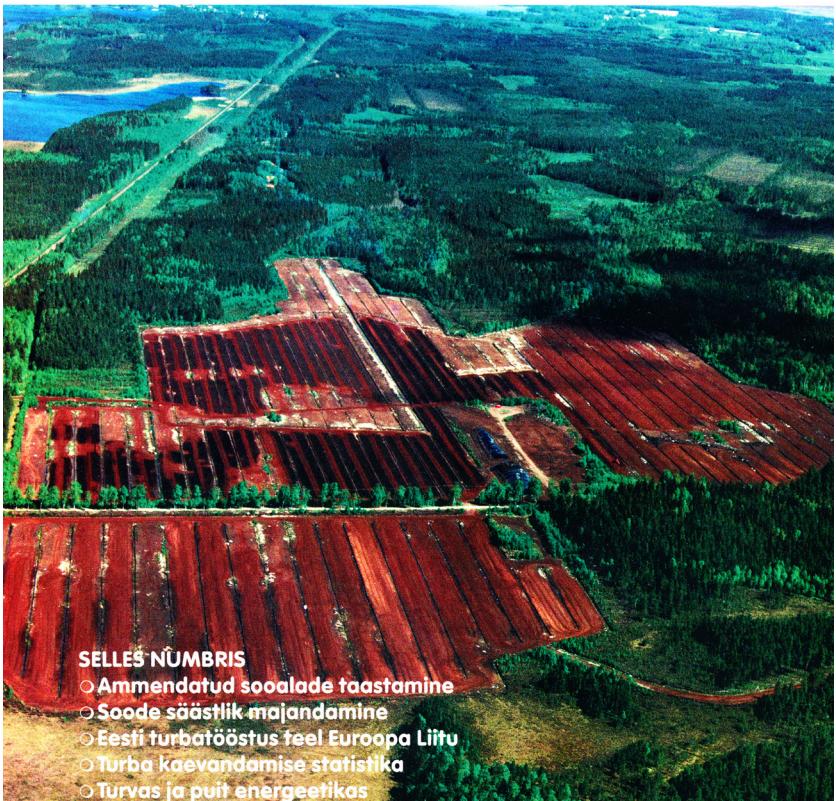
AJAKIRJA EESTI TURVAS / ESTONIAN PEAT TOIMETAMINE JA ARTIKLID • JOURNAL EESTI TURVAS / ESTONIAN PEAT EDITING AND ARTICLES • РЕДАКЦИОННАЯ РАБОТА И СТАТЬИ В ЖУРНАЛЕ EESTI TURVAS / ESTONIAN PEAT



Selles numbris Nr.2000/2001 **Contents**

- 469. **Veski, R.** Olla või mitte olla? – Eesti Turvas / Estonian Peat. 2000/2001, 2.
[To be or not to be? Быть или не быть?]

TAASTUVKÜTUSED • KESKKONNAKAITSE



2001 • Aasta 2000 oli ajakirja ilmumise vaheaasta. 2001. aastal rahastasid ajakirja Eesti Keskkonnaministeerium ja Turbatootjate Liit. Väljaandja Turbateabe OÜ, peatoimetaja Rein Veski • 2000 was the year the journal was not published. In 2001 the journal was funded by the Estonian Ministry of the Environment and the Estonian Peat Association. Published by Turbateabe OÜ, Rein Veski, Editor-in-Chief • 2000 год – промежуточный год издания журнала. В 2001 году выпуск журнала финансировался Министерством окружающей среды Эстонии и Эстонским торфяным союзом. Журнал выпускался компанией Turbateabe OÜ, главный редактор – Рейн Вески

- 470. **Veski, R.** Sissejuhatus Eesti turbastatistikasse. – *Ibid*, 17–20. Portree, 4 tabelit, bibliogr 7 nim. (Introduction to Estonian peat statistics, pp 4–5.) [Введение в статистику торфа Эстонии.]
- 471. **Veski, R.** Kes on kes Eesti turbatööstuses / Who is who in Estonian peat industry. – *Ibid*, 26–27. 2 tabelit. [Кто есть кто в торфяной промышленности Эстонии.]
- 472. **Veski, R.** Turvas ja puit Eesti ja Euroopa Liidu energeetikas. – *Ibid*, 28–40. Portree, 3 joonist, 9 tabelit, bibliogr 15 nim. (Peat and wood in Estonian and the European Union energetics, p 5.) [Торф и древесина в энергетике Эстонии и Европейского Союза.]
- 473. **Veski, R.** Turvas, energeetika ja nendega seotud sündmused Eesti ajakirjanduses. – *Ibid*, 41–48. (A review of articles on peat and energetics and related issues in Estonian press.) [Торф, энергетика и связанные с ними события в эстонской прессе.]
- 474. **Veski, R.** Kes on kes Eesti Biokütuste Ühingus / Who is who in the Estonian Biofuels Association. – *Ibid*, 49–50. 3 tabelit. [Кто есть кто в Эстонской ассоциации биотоплива.]

KOGUMIKUD • COLLECTIONS • СБОРНИКИ

- 475. **Veski, R.** Taastuvressursid ja turvas. Rmt: Eesti energeetika 1991–2000. Toim T. Tamm, V. Vares. Majandusministeerium: Tallinn, 2001. 50–55. 4 joonist, tabel. (Renewable resources and peat. In: Estonian Energy 1991–2000.) [Возобновляемые ресурсы и торф. В кн: Эстонская энергетика 1991–2000.]
- 476. **Veski, R.** Renewable resources and peat. In: Estonian Energy 1991–2000. Compiled by T. Tamm and V. Vares. Ministry of Economical Affairs: Tallinn, 2001, 50–55. 4 figs, tab. (Taastuvressursid ja turvas. Rmt: Eesti energeetika 1991–2000.) [Возобновляемые ресурсы и торф. В кн: Эстонская энергетика 1991–2000.]
- 477. **Veski, R.** Kütuste geneetiline klassifikatsioon. Rmt: Taastuvate energiaallikate uurimine ja kasutamine. Teise konverentsi kogumik (2. november 2000, Tartu). Peatoimetaja V. Tiit. Tartu, 2001, 71–78. 2 joonist, bibliogr 25 nim. (Genetic classification of fuels. In: Investigation and Usage of Renewable Energy Sources. Second Conference Proceedings, p 79.) [Генетическая классификация топлив. В кн: Исследование и использование возобновляемых источников энергии.]

INTERNETVÄLJAANNE

- 478. **Veski, R.** (Koostaja) Taastuvenergiaallikate majanduslikult põhjendatud rakendamine energia tootmiseks. Taastuvenergeetika nõukogu ettekanne olukorras Eestis ja Euroopa Liidus ning soovitused ala arendamiseks Eesti Vabariigi Valitsusele. Majandusministeeriumi Taastuvenergeetika nõukogu, Tallinn, 2001. 45 lk. 14 tabelit, 4 joonist. <https://www.eby.ee/TENettekanne.pdf>
[Economically viable use of renewable energy sources for energy production. The Renewable Energy Council's report on the situation in Estonia and the European Union and recommendations for the development of the sector to the Estonian Government. Renewable Energy Council of the Ministry of Economical Affairs. Экономически целесообразное использование возобновляемых источников энергии для производства энергии. Отчет Совета по возобновляемой энергетике о ситуации в Эстонии и Европейском Союзе и рекомендации по развитию отрасли для правительства Эстонии. Совет по возобновляемой энергетике при Министерстве экономики.]
- 479. **Veski, R.** (Koostaja) Taastuvenergiaallikate kasutamise riiklik programm aastani 2010 (projekt). Majandusministeeriumi Taastuvenergeetika nõukogu, Tallinn, 2001. 17 lk. 4 joonist, 3 tabelit.
[National programme for the use of renewable energy sources until 2010. Document of the Council for Renewable Energy of the Ministry of Economical Affairs. Национальная программа использования возобновляемых источников энергии до 2010 года (проект). Совет по возобновляемой энергетике при Министерстве по вопросам экономики.]

ETTEKANNETE TEESID • ABSTRACTS OF SCIENTIFIC CONFERENCE • ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ

- 480. **Veski, R.** Turbapiiritustehas raba servale? – Eesti Maaparandajate Selts. Toimetised nr 5. Endla Soopäev. 2001. Toim A. Juske, E. Ratassepp. Tallinn, 2001, 68–70.
[Peat spirits factory at the bog edge. Торфяной спиртовой завод на краю болота.]

AJALEHED • NEWSPAPERS • ГАЗЕТЫ

- 481. **Veski, R.** Rikkad seavad hobu valimivankri ette. [The rich harnessed a horse in front of the election chariot.] – Äripäev, 16.1.2001.

- 482. **Veski, R.** Uus energiaseadus vajab parandamist. [The new energy law needs to be improved.] – Äripäev, 28.1.2001.
- 483. **Veski, R.** Kihelkondlik mõtlemisviis. [Community thinking.] – Postimees, 7.2.2001.

2002

KOGUMIKUD • COLLECTIONS • СБОРНИКИ

- 484. **Veski, R.** Taastuvenergiaallikad ja Eesti rahvuslikud huvid. Rmt: Taastuvate energiaallikate uurimine ja kasutamine. Kolmanda konverentsi kogumik (1. november 2001, Tartu). Peatoimetaja V. Tiit. Põllumajandusülikooli Kirjastus. Tartu, 2002. 22–33. 4 joonist, tabel, bibliogr 22 nim.
(Renewable energy sources and Estonian national interests. In: Investigation and Usage of Renewable Energy Sources. Third Conference Proceedings, pp 33–34.) [Возобновляемые источники энергии и национальные интересы Эстонии. В кн: Разведка и использование возобновляемых источников энергии.]
- 485. Hüüs, M., **Veski, R.** Eesti Biokütuste Ühingu tegevus. *Ibid*, 149–153. Tabel.
(Estonian Biofuels Association's activities, p 154.) [Деятельность Эстонской ассоциации биотоплива.]

ETTEKANNETE TEESID • ABSTRACTS OF SCIENTIFIC CONFERENCE • ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ

- 486. **Veski, R.**, Palu, V. A vankrevelenogram of dictyonema oil shale. In: Symposium on Oil Shale 2002, 18–21 November 2002, Tallinn, Estonia. 2002, 62–63.
[Diktüoneemapõlevkivi vankrevelenogramm. Ванкревеленограмма диктионемовых сланцев.]
- 487. **Veski, R.** Genetic classification of fuels. *Ibid*, 68–69. 71 refs.
[Kütuste geneetiline klassifikatsioon. Генетическая классификация топлив.]

AJALEHED • NEWSPAPERS • ГАЗЕТЫ

- 488. **Veski, R.** Puit ja turvas Eesti energiaturul. [Wood and peat in the Estonian energy market.] – Viking Express, 2002, 14, 18.

TEADUS- JA ERIALAAJAKIRJAD • SCIENTIFIC AND SPECIALISED JOURNALS • НАУЧНЫЕ И СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ ЖУРНАЛЫ

- 489. **Veski, R.** Puidu- ja turbavaru. – Ehituskaar. 2003, 4, 59–62. 8 joonist, bibliogr 4 nim.
[Wood and peat stocks. Запасы древесины и торфа.]
- 490. **Veski, R.** Kutse Kölni tulevikku looma (jäätmekäitusmess). – Keskkonnatehnika, 2003, 3, 30. 2 fotot, joonis.
[Invitation to Cologne, to create the future (waste management fair). Приглашение в Кёльн, чтобы создать будущее (выставка по управлению отходами).]
- 491. **Veski, R.** Hapnik ja keskkond. – Keskkonnatehnika. 2003, 4, 47. 2 fotot, joonis, bibliogr 2 nim.
[Oxygen and the environment. Кислород и окружающая среда.]
- 492. **Veski, R.**, Palu, V. Investigation of Dictyonema oil shale and its natural and artificial transformation products by a vankrevelenogram (Presented at Symposium on Oil Shale in Tallinn, Estonia, November 18–21, 2002). – Oil Shale. 2003, 20, 3, 265–281. 5 figs, 4 tabs, 71 refs.
[Diktüoneemapõlevkivi ning selle looduslike ja kunstlike muundumisaaduste uurimine vankrevelenogrammi abil. Исследование диктионемовых горючих сланцев и продуктов их естественной и искусственной трансформации с помощью ванкревеленограммы.]

KOGUMIKUD • COLLECTIONS • СБОРНИКИ

- 493. **Veski, R.** Puidu, orgaaniliste jäätmete ja fossiilkütuste termokeemiline koosvedeldamine vedelkütuste ning muude keemiliste ühendite saamiseks. Rmt: Taastuvate energiaallikate uurimine ja kasutamine. Neljanda konverentsi kogumik (7. november 2002, Tartu). Halo Kirjastus. Tartu, 2003, 25–32. Bibliogr 30 nim.
(Thermochemical co-liquefaction of wood, organic waste and fossil fuels for the production of liquid fuels and other chemicals. In: Investigation and Usage of Renewable Energy Sources. Fourth Conference Proceedings, p 33.) [Термохимическое совместное сжижение древесины, органических отходов и ископаемого топлива для получения жидкого топлива и других химических продуктов.]

- 494. Tiikmaa, L., Prjadka, N., **Veski, R.** Plastjäätmmed – paljutöötav lähtematerjal taastuvvedelkütustele. *Ibid*, 129–135. Joonis, 2 tabelit, bibliogr 20 nim.
(Plastic waste – promising raw material for renewable liquid fuels, p 135.) [Пластиковые отходы – перспективное сырье для возобновляемых жидкокипящих.]

AJAKIRJA EESTI PÔLEVLOODUSVARAD JA -JÄÄTMED / ESTONIAN COMBUSTIBLE NATURAL RESOURCES AND WASTES TOIMETAMINE JA ARTIKLID • EDITORIAL WORK AND ARTICLES IN THE JOURNAL EESTI PÔLEVLOODUSVARAD JA -JÄÄTMED / ESTONIAN COMBUSTIBLE NATURAL RESOURCES AND WASTE • РЕДАКЦИОННАЯ РАБОТА И СТАТЬИ В ЖУРНАЛЕ EESTI PÔLEVLOODUSVARAD JA -JÄÄTMED / ESTONIAN COMBUSTIBLE NATURAL RESOURCES AND WASTE

Selles numbris 2003 Contents

- 495. **Veski, R.** Kuningas on surnud, elagu kuningas (sissejuhatus). – Eesti Pôlevloodusvarad ja -jäätmel / Estonian Combustible Natural Resources and Wastes. 2003, 2.
(The King is dead, long live the King (instead of the editorial).) [Король мертв, да здравствует король (вступление).]
- 496. **Veski, R.** Eesti Biokütuste Ühingu liikmete 1999–2003 ilmunud publikatsioonid / List of publications of the members of the Estonian Biofuels Association 1999...2003. – *Ibid*, 21. Bibliogr 62 nim.
[Список публикаций членов Эстонской ассоциации биотоплива за 1999...2003 гг.]
- 497. **Veski, R.** Eesti Geoloogiakeskuse publikatsioonid / Publications of the Geological Survey of Estonia. – *Ibid*, 24. 8 fotot, bibliogr 8 nim.
[Публикации Геологической службы Эстонии.]
- 498. **Veski, R.** Pôlevkivi poolkoksimäed kui ohtlikud jäätmed. – *Ibid*, 25–26. Tabel, bibliogr 7 nim.
(Oil-shale semicoke and pitch residues – hazardous wastes, p 50.) [Сланцевые полукоксовые и пековые остатки – опасные отходы.]

Eesti Põlevloodusvarad ja -jäätmel

- keemia
- vääriskäsite
- energetiika
- keskkonnakaitse
- chemistry
- upgrading
- energetics
- environmental protection

Vaakumkogujate eripakkumine

4 pealine vaakumkoguja
4 korda kõrgem tootlikkus



- Mahuti suurus:
50 m³, (1740 ft³)
- Jõudlus:
6.07 ha/h (15 aakrit/h)

Samuti saadaval: 2-pealine vaakumkoguja

- Mahuti suurus:
30.8 m³, (1100 ft³)
- Jõudlus:
3.03 ha/h (7.5 aakrit/h)



Täpsem info saamiseks
kontakteeruge palun:



Marc Peray
Müügijuht
@ +45 86 20 11 89
@ +45 86 20 96 89

2003 • Pärast aastast vahaeaega vahetas ajakiri Eesti Põlevloodusvarad ja -jäätmel / Estonian Combustible Natural Resources and Wastes välja ajakirja Eesti Turvas / Estonian Peat • After a one-year pause the magazine Eesti Põlevloodusvarad ja -jäätmel / Estonian Combustible Natural Resources and Wastes replaced the magazine Eesti Turvas / Estonian Peat • После годичного перерыва журнал «Eesti Põlevloodusvarad ja -jäätmel / Estonian Combustible Natural Resources and Waste» [Горючие природные ресурсы и отходы Эстонии] заменил журнал «Eesti Turvas / Estonian Peat»

- 499. Veski, R. Energeetika arengut suunavad kavad ministeeriumide ja Riigikogu tömbetuleus. Aeg – veebruar 2003. – *Ibid*, 27–31. Portree, tabel, bibliogr 4 nim. (Plans for the development of the energy in the draught of the Riigikogu and the ministries. February 2003, p 50.) [Планы развития энергетики в проектах Рийгикогу и министерств. Февраль 2003 года.]
- 500. Veski, R. Turbauuringud ühes Eesti vanimas uurimisinstiuudis. – *Ibid*, 32–34. Joonis, bibliogr 14 nim. (Peat research in one of the oldest Estonian research institute, p 50.) [Исследования торфа в одном из старейших научно-исследовательских институтов Эстонии.]
- 501. Veski, R. Soo ja turbaalade tark kasutamine. – *Ibid*, 34. 2 fotot. [Wise use of peat and peatland. Рациональное использование торфа и торфяников.]
- 502. Veski, R. Kohalikud energiaallikad ja nende kasutamine. Ülevaade Eesti ajakirjandusest aastatel 2000...2001. – *Ibid*, 35–49. bibliogr 85 nim. (Local energy sources and their use – a review of articles in the Estonian press in 2000...2001, p 50.) [Местные источники энергии и их использование – обзор статей в эстонской прессе за 2000...2001 гг.]

AJALEHED • NEWSPAPERS • ГАЗЕТЫ

- 503. Veski, R. Maksureferendum. [Tax referendum.] – Eesti Päevaleht, 19.3.2003.

2003 • Toimetuskolleegium • Editorial Board • Редакционная коллегия

ÜLO KASK,
soojusenergeetika / thermal
engineering, Tallinna
Tehnikaülikooli Soojus-
tehnika Instituudi teadur /
Research scientist of Thermal
Engineering Department of
Tallinn Technical University,
Eesti Biokütuste Ühingu
juhatuse liige / Board
member of the Estonian
Biofuels Association, Eesti
Kütte- ja Ventilaatsiooni-
inseneride Ühingu liige /
Member of the Estonian Heat
and Ventilation Engineers
Association, Eesti
Soojustehnika Inseneride
Seltsi liige / Member of the
Estonian Thermal
Engineering Engineers
Association, Kulli 20, 11317
Tallinn, GSM 055 32910, e-
mail ykask@sti.ttu.ee

ANU KESKPAIK,
ehitus ja haldamine / civil
engineering and
administration, Eesti
Jõujaamade ja Kaugkütte
Ühingu tegevdirектор /
Managing Director of the
Estonian Power and Heat
Association, Pärnu mnt.
139C1, 11317 Tallinn,
tel 372 655 6278, fax
372 655 6276, GSM
051 59 724, e-mail
anu.keskpaik@online.ee,
<http://www.epha.ee>

MEELIS PEETRIS,
hüdrotehnika / hydraulic
engineering, Eesti Maa-ameti
kinnisvara korraldamise
büroo peaspetsialist / Main
specialist of the Real Estate
Arrangement Bureau,
Estonian Land Board,
Mustamäe tee 51, 10602
Tallinn, tel 372 665 0618, fax
[Meelis Peetris] 372 665 0604,
e-mail
Meelis.Peetris@maaamet.ee

REIN VESKI,
kütusekeemia ja -tehnoloogia /
fuel chemistry and
technology, Turbataabe OÜ
juhataja / Head of Peat Info
Ltd., TTÜ Põlevkivi
Instituudi vanemteadur /
Senior researcher of Oil Shale
Institute at Tallinn Technical
University, Eesti Biokütuste
Ühingu juhatuse liige / Board
member of the Estonian
Biofuels Association, Eesti
Turbalidu liige / Member of
the Estonian Peat
Association, Sõpruse pst.
233-48, 13420 Tallinn, tel./fax
372 652 9297, e-mail
rein.veski@mail.ee

KOGUMIKUD • COLLECTIONS • СБОРНИКИ

- 504. **Veski, R.** Inimesed ja molekulid: järg Paul Kogermani kukersiidi kerogeeni struktuuriuringutele. Rmt: Paul Kogerman ja tema aeg. Teaduste Akadeemia Kirjastus. Tallinn, 2004, 43–51. Bibliogr 9 nim.
[People and molecules: a follow-up to Paul Kogerman's studies on the structure of kukersite kerogen. In: Paul Kogerman and his Time. Люди и молекулы: продолжение исследований Паулья Когермана по изучению структуры керогена кукерсита. В кн: Пауль Когерман и его время.]
- 505. **Veski, R.**, Palu, V., Bljakhina, I., Kruusement, K., Vink, N., Kask, L., Kask, Ü. Pilliroo termokeemiline destruktsioon. Rmt: Taastuvate energiaallikate uurimine ja kasutamine. Viienda konverentsi kogumik (6. november 2003). Tartu: Halo Kirjastus. Toim. V. Tiit. 2004, 72–78. 8 joonist, 2 tabelit, bibliogr 16 nim.
(The thermochemical destruction of reed. In: Investigation and Usage of Renewable Energy Sources. Fifth Conference Proceedings. Investigation and Usage of Renewable Energy Sources, p 79.) [Термохимическая деструкция тростника. В кн: Исследование и использование возобновляемых источников энергии.]
- 506. Palu, V., **Veski, R.**, Luik, H. Taastuv- ja fossiilkütusesegude termokeemilise vedeldamise saaduste lahutamise meetod. *Ibid*, 124–127. 2 joonist, bibliogr 10 nim.
(Method to separate products obtained by thermochemical liquefaction of renewable and fossil fuels mixtures, p 128.) [Метод разделения продуктов, полученных при термохимическом сжижении смесей возобновляемых и ископаемых топлив.]

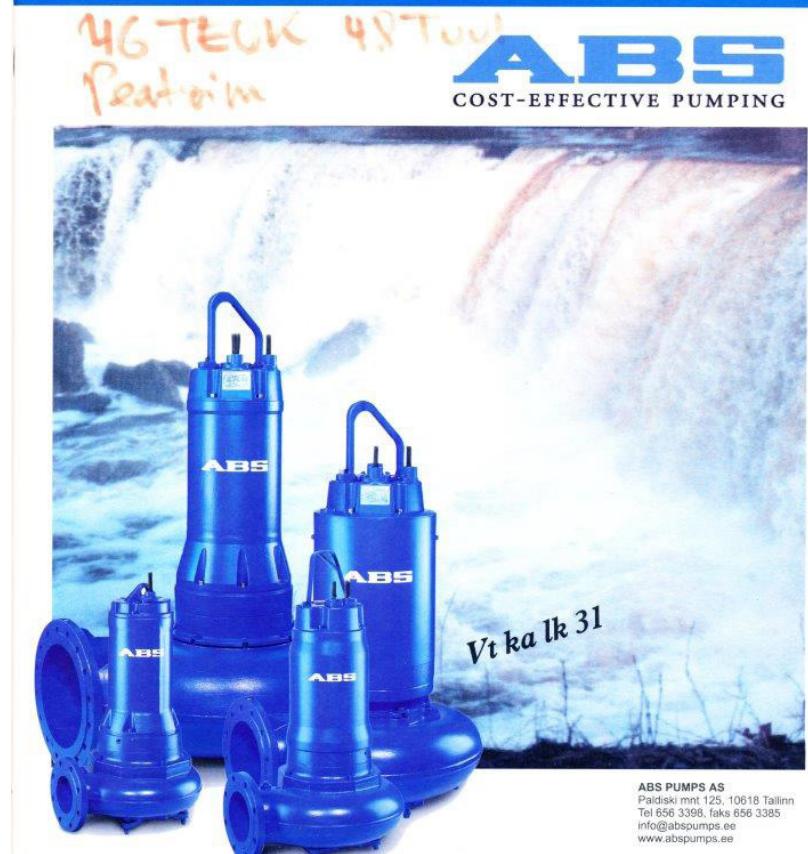
AJAKIRJA KESKKONNATEHNIKA TOIMETAMINE JA
ARTIKLID • EDITORIAL WORK AND ARTICLES IN THE
JOURNAL KESKKONNATEHNIKA • РЕДАКЦИОННАЯ
РАБОТА И СТАТЬИ В ЖУРНАЛЕ KESKKONNATEHNIKA

- 507. **Veski, R.** Taastuvate energiaallikate uurimine ja kasutamine (Konverentsil kõneldust). – Keskkonnatehnika. 2004, 1, 46–47. Joonis.
[Research and use of renewable energy sources. Исследование и использование возобновляемых источников энергии.]

KESKKONNATEHNIKA

1/04

29 krooni

vesi • õhk • jäätmed • energia • ehitus • õiguskaitse, seadused
pumbad • torud, liitmikud • küte, ventilatsioon • automaatika

ABS PUMPS AS
Paljassaare mnt 125, 10618 Tallinn
Tel 656 3398, Fax 656 3385
info@abspumps.ee
www.abspumps.ee

2004 • Rein Veski oli ajakirja Keskkonnatehnika numbrite 1–4 2004 peatoimetaja • Rein Veski was editor-in-chief of the journal Keskkonnatehnika [Environmental Engineering] issues 1–4 in 2004 • Рейн Вески был главным редактором журнала «Keskkonnatehnika» [Технологии защиты окружающей среды] выпуск 1–4 за 2004 год

- 508. **Veski, R.** Tuuleenergia (messi WindEnergy pressikonverentsist Riias). – *Ibid*, 48–49. 3 joonist, tabel.
[Wind energy (from the WindEnergy press conference in Riga). Энергия ветра.]
- 509. **Veski, R.** Taastuvate energiaallikate uurimine ja kasutamine ning põlevkivienergeetika (Ülevaade konverentsil kõneldust). – Keskonnatehnika. 2004, 6, 53–54.
[Research and exploitation of renewable energy sources and oil shale energy. Исследование и эксплуатация возобновляемых источников энергии и сланцевая энергетика.]

**AJAKIRJA EESTI PÕLEVLOODUSVARAD JA -JÄÄTMED /
ESTONIAN COMBUSTIBLE NATURAL RESOURCES AND
WASTES TOIMETAMINE JA ARTIKLID • EDITORIAL
WORK AND ARTICLES IN THE JOURNAL EESTI PÕLEV-
LOODUSVARAD JA -JÄÄTMED / ESTONIAN COMBUSTIBLE
NATURAL RESOURCES AND WASTE • РЕДАКЦИОННАЯ
РАБОТА И СТАТЬИ В ЖУРНАЛЕ EESTI PÕLEVLOODUS-
VARAD JA -JÄÄTMED / ESTONIAN COMBUSTIBLE
NATURAL RESOURCES AND WASTE**

<https://www.eby.ee/wp-content/uploads/2018/01/2004.pdf>

ISSN 1736-0315

SISUKORD

**Selles numbris 2004
Contents**

- 510. **Veski, R.** Eesti põlevloodusvarad ja -jäätmel (eessõna). – Eesti Põlevloodusvarad ja -jäätmel / Estonian Combustible Natural Resources and Wastes. 2004, 2.
(Estonia's oil shale resources and wastes (Editorial)). [Горючие природные ресурсы и отходы Эстонии (предисловие).]
- 511. **Veski, R.** Eesti Biokütuste Ühingu liikmete 2003...2004 ilmunud publikatsioonid / List of publications of the members of the Estonian Biofuels Association 2003...2004. – *Ibid*, 2004, 26. bibliogr. 28 nim.
[Список публикаций членов Эстонской ассоциации биотоплива 2003–2004 гг.]
- 512. **Veski, R.** Raamatud / Books. – *Ibid*, 9, 12 ja 26. 3 fotot.
[Книги.]

ISSN 1736-0315

Estonian Combustible Natural Resources and Wastes **2004**
**Eesti Põlevloodusvarad
ja -jäätmel**

keemia
vääristamine
energeetika
keskkonnakaitse

chemistry
upgrading
energetics
environmental protection

PREMIER TECH
TEIE PARTNER TURBA TOOTMISEL.
PARIM VÕIMALUS SUURENDADA TOOTMISVÕIMSUST



2-PEALINE VAAKUMKOOGUJA

- Mahuti suurus: 30,80 m³
- Töömaht: 3,03 ha/h

TÄHTSÖEL 300A

- Suurepärased tulenedused nii märga kui kuiva materjali töötlemisel
- Automaatne puhasustussüsteem



HORIZONTALNE PUISTEKOTTIDE PAKKELIIN

- Kuni 1800 BPH (palli tunnis)



EA-450 SEERIA

PUISTEKOTTIDE/PALLIDE ALUSELE

- Paigaldamise seade
Kuni 800 BPH (palli tunnis)



AP-200 SEERIA

**TÄPSEMA INFO SAAMISEKS
KONTAKTEERUGE PALUN: MARC PERAY**

- +45 86 20 11 89
- +45 86 20 96 89
- perm@premiertech.com

Premier Tech
CHRONOS

- (418) 868-TECH (8324)
- (418) 862-6642
- info@premiertechchronos.com

WWW.PREMIERTECHCHRONOS.COM

2004 • 2004. aastal ilmus üks number 56-lehelülijelist ajakirja • One issue of the 56-page magazine was published in 2004 • В 2004 году вышел один номер 56-страничного журнала

- 513. **Veski, R.** Kohalikud energiaallikad ja nende kasutamine. Ülevaade Eesti ajakirjandusest aastatel 2002–2003. – *Ibid*, 38–53. bibliogr 62 nim. (Local energy sources and their use – a review of articles in the Estonian press in 2002–2003.) [Местные источники энергии и их использование. Обзор эстонской прессы за 2002–2003 гг.]

2005

TEADUS- JA ERIALAAJAKIRJAD • SCIENTIFIC AND SPECIALISED JOURNALS • НАУЧНЫЕ И СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ ЖУРНАЛЫ

- 514. **Veski, R.** Eesti ja Soome keskkonnaettevõtete taastuvkütuste- ja jäätmealane koostöö. – *Keskkonnatehnika*. 2005, 1, 16–17. Tabel. [Co-operation between Estonian and Finnish environmental organisations on renewable fuels and waste issues. Сотрудничество между эстонскими и финскими природоохранными организациями по вопросам возобновляемых видов топлива и отходов.]
- 515. **Veski, R.** Taastuvate energiaallikate uurimine ja kasutamine (sõnavõttudest konverentsil). – *Ibid*, 7, 30–31. Foto, tabel. [Exploration and use of renewable energy sources (speeches at a conference). Исследование и эксплуатация возобновляемых источников энергии (из выступлений на конференции).]
- 516. **Veski, R.**, Palu, V., Luik, H., Kruusement, K. Thermochemical liquefaction of reed. – *Proc Est Acad Sci Chem*. 2005, **54**, 1, 45–56. 4 tabs, 6 figs, 25 refs. (Pilliroo termokeemiline vedeldamine, lk 56.) [Термохимическое сжижение тростника.]
- 517. Luik, H., Palu, V., Luik, L., Kruusement, K., Tamvelius, H., **Veski, R.**, Vetkov, N., Vink, N., Bityukov, M. Trends in biomass thermochemical liquefaction: global experience and recent studies in Estonia. – *Ibid*, 4, 194–229. 5 figs, 8 tabs, 114 refs. (Biomassi termokeemiline vedeldamine: maailmapraktika ja hiljutised uuringud Eestis, lk 228–229.) [Тенденции термохимического сжижения биомассы: мировой опыт и последние исследования в Эстонии.]
- 518. **Veski, R.** The volumes of spent oil shale from Estonian oil-shale processing units in 1921–2002. – *Oil Shale*. 2005, **22**, 3, 345–357. 4 figs, 2 tabs, 33 refs. [Eesti pôlevkivitöötlemise ettevõtete utmisjääkide kogused aastatel 1921–

2002. Объемы отработанного сланца эстонских сланцеверерабатывающих установок в 1921–2002 гг.]

KOGUMIKUD • COLLECTIONS • СБОРНИКИ

- 519. **Veski, R.**, Palu, V., Joa, K., Kruusement, K., Luik, H. Puukoorkui vîimalik keemiatööstuse toore vedelkütustele ja kemikaalide saamiseks. Rmt: Taastuvate energiaallikate uurimine ja kasutamine. Kuuenda konverentsi kogumik (11. november 2004, Tartu). Toim V. Tiit. Halo Kirjastus. Tartu. 2005, 119–130. 4 joonist, 4 tabelit, bibliogr 29 nim. (Tree bark as a potential raw material for the production of liquid fuels and chemicals in chemical industry. In: Investigation and Usage of Renewable Energy Sources. Sixth Conference Proceedings, p 131.) [Древесная кора как потенциальное сырье для химической промышленности с целью получения жидкого топлива и химикатов.]

AJAKIRJA EESTI PÔLEVLOODUSVARAD JA -JÄÄTMED / ESTONIAN COMBUSTIBLE NATURAL RESOURCES AND WASTES TOIMETAMINE JA ARTIKLID • EDITORIAL WORK AND ARTICLES IN THE JOURNAL EESTI PÔLEVLOODUSVARAD JA -JÄÄTMED / ESTONIAN COMBUSTIBLE NATURAL RESOURCES AND WASTE • РЕДАКЦИОННАЯ РАБОТА И СТАТЬИ В ЖУРНАЛЕ EESTI PÔLEVLOODUSVARAD JA -JÄÄTMED / ESTONIAN COMBUSTIBLE NATURAL RESOURCES AND WASTE

https://www.eby.ee/wp-content/uploads/2018/01/EPJ_2005.pdf

ISSN 1736-0315

SISUKORD

Selles numbris Nr 1/2 2005 Contents

- 520. **Veski, R.** Raamatud / Books. – Eesti Pôlevloodusvarad ja -jäätmed / Estonian Combustible Natural Resources and Wastes. 2005, 1/2, 9, 12 ja 26. 3 joonist. [Книги.]
- 521. **Veski, R.** Eesti Geoloogiakeskuse publikatsioonid / Publications of the Geological Survey of Estonia – *Ibid*, 10. 5 fotot, bibliogr 5 nim. [Публикации Геологической службы Эстонии.]

Eesti Põlevloodusvarad ja -jäätmed

keemia
vääristamine
energeetika
keskkonnakaitse

chemistry
upgrading
energetics
environmental protection



www.estanc.ee

SURVEMAHUTID KUNI 200 m³
valmistatud vastavalt EL kehtivatele nõuetele (cc)

- ❖ ohtliku aine mahutid
- ❖ tehnoloogilised mahutid
- ❖ teraskorstnad



2005 • Ajakiri jätkas ilmumist SA Keskkonnainvesteeringute Keskuse rahalisel toetusel 48-leheküljelisena. Vastutav väljaandja – Eesti Biokütuste Ühing (EBÜ), peatoimetaja Rein Veski • The journal continued to be published with the financial support of the SA Environmental Investment Centre as a 48-page magazine. Responsible publisher - Estonian Biofuels Association (EBÜ), editor-in-chief Rein Veski • Журнал продолжал издаваться при финансовой поддержке Центра

- 522. **Veski, R.** Eesti Biokütuste Ühingu liikmete 2004–2005 ilmunud publikatsioonid / List of publications of the members of the Estonian Biofuels Association 2004–2005. – *Ibid*, 21, bibliogr 29 nim.
[Список публикаций членов Эстонской ассоциации биотоплива 2004-2005 гг.]
- 523. **Veski, R.** Raamat: „Paul Kogerman ja tema aeg“ esitlus. – *Ibid*, 30. Foto.
(Presentation of the book *Paul Kogerman and his time*, p 30.)
[Презентация книги «Пауль Когерман и его время».]
- 524. **Veski, R.** Kohalikud energiaallikad ja nende kasutamine. Ülevaade Eesti ajakirjandusest 2004. aastal. – *Ibid*, 34–46. bibliogr 43 nim.
(Local energy sources and their use – a review of articles in Estonian press in 2004.) [Местные источники энергии и их использование – обзор статей в эстонской прессе за 2004 год.]

ETTEKANNETE TEESID • ABSTRACTS OF SCIENTIFIC CONFERENCE • ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ

- 525. Palu, V., Kruusement, K., **Veski, R.** Biomassi ja põlevkivide ekstraktsoon superkritilise veega. Rmt: XXIX Eesti keemiapäevad. Teaduskonverentsi ettekanne teesid (20.–21. oktoober 2005.) / Supercritical water extraction of biomass and oil shales (October 20–21, 2005.). In: 29th Estonian Chemistry Days. Abstracts of scientific conference. Tallinn. 2005, 77.
[Суперкритическая водная экстракция биомассы и горючих сланцев. В кн: XXIX Дни химии в Эстонии.]
- 526. **Veski, R.** Ölitoöstuse tahked jäätmed Eesti jäätmeväljad / The volume of spent oil shale in the Estonian landfills. *Ibid*, 131. [Объем отработанного сланца на эстонских полигонах.]

AJALEHED • NEWSPAPERS • ГАЗЕТЫ

- 527. **Veski, R.** Eesti asja ajamisest. [Promoting Estonia abroad.] – Eesti Päevaleht. 8.8.2005.

экологических инвестиций SA в виде 48-страничного журнала.
Ответственный издатель - Эстонская ассоциация биотоплива
(EBÜ), главный редактор Рейн Вески.

TEADUS- JA ERIALAAJAKIRJAD • SCIENTIFIC AND SPECIALISED JOURNALS • НАУЧНЫЕ И СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ ЖУРНАЛЫ

- 528. **Veski, R.** Taastuvate energiaallikate uurimine ja kasutamine (TEUK VIII). – Keskkonnatehnika. 2006, 7, 34–36. 2 fotot. [Exploration and use of renewable energy sources (TEUK VIII). Исследование и использование возобновляемых источников энергии (TEUK VIII).]
- 529. Johannes, I., Kruusement, K., Palu, V., **Veski, R.**, Bojesen-Koefoed, J. A. Evaluation of oil potential of Estonian shales and biomass samples using Rock-Eval analyzer. – Oil Shale. 2006, 23, 2, 110–118. 6 figs, 6 tabs, 17 refs. [Eesti põlevkivide ja biomassi proovide naftapotentsiaali hindamine Rock-Evali analüsaatori abil. Оценка нефтяного потенциала эстонских сланцев и образцов биомассы с помощью анализатора Rock-Eval.]
- 530. **Veski, R.**, Palu, V., Kruusement, K. Co-liquefaction of kukersite oil shale and pine wood in supercritical water. – *Ibid*, 3, 236–248. 3 tabs, 3 figs, 62 refs. [Kukersitpõlevkivi ja männipuu koosvedeldamine ülikriitilises vees. Совместное сжижение кукерситового сланца и сосны в ультракритической воде.]
- 531. Johannes, I., Kruusement, K., **Veski, R.**, Bojesen-Koefoed, J. A. Characterisation of pyrolysis kinetics by Rock-Eval basic data. – *Ibid*, 249–257. 3 figs, 2 tabs, 14 refs. [Pürolüüs kineetika iseloomustamine Rock-Evali põhiandmete abil. Характеристика кинетики пиролиза по базовым данным Rock-Eval.]

KOGUMIKUD • COLLECTIONS • СБОРНИКИ

- 532. **Veski, R.** Suundumusi taastuv- ja fossiilkütuste koosgaasis-tamisel. Rmt: Taastuvate energiaallikate uurimine ja kasutamine. Seitsmenda konverentsi kogumik (13. oktoober 2005, Tartu). Toim V. Tiit. Halo Kirjastus. Tartu, 2006, 134–142. 2 joonist, tabel, bibliogr 33 nim. (Trends in co-gasification of renewable and fossil fuels. In: Investigation and Usage of Renewable Energy Sources. Seventh Conference Proceedings, p 142.) [Тенденции в области совместной газификации возобновляемых и ископаемых источников энергии. В кн: Изучение и использо-

вание возобновляемых источников энергии. Труды седьмой конференции.]

- 533. **Veski, R.**, Palu, V., Kruusement, K. Óliteke puidu ja põlevkivi segude vesikonversioonil. *Ibid*, 143–152. 4 joonist, tabel, bibliogr 37 nim. (Oil formation from wood and oil shale mixture by water conversion, p 152.) [Образование смолы при гидроконверсии древесно-сланцевых смесей.]

ETTEKANNETE TEESID • ABSTRACTS OF SCIENTIFIC CONFERENCE • ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ

- 534. Johannes, I., Kruusement, K., **Veski, R.** Evaluation of oil potential and pyrolysis kinetics of renewable fuel and oil shale samples by Rock-Eval analyzer. In: 17th International Symposium on Analytical and Applied Pyrolysis, Budapest, Hungary, May 21–26, 2006. Book of Abstracts. Hungary. Hungarian Academy of Sciences. Budapest, 2006, 157. [Taastuvate kütuse ja põlevkivi proovide naftapotentsiaali ja pürolüüs kineetika hindamine Rock-Evali analüsaatori abil. Rmt: 17. rahvusvahelise analüütilise ja rakendusliku pürolüüs sümposion. Оценка нефтяного потенциала и кинетики пиролиза образцов возобновляемого топлива и горючих сланцев с помощью анализатора Rock-Eval.]

ELEKTROONILISED ARTIKLID • ELECTRONIC ARTICLES

• ЭЛЕКТРОННЫЕ СТАТЬИ

- 535. Luik, H., Luik, L., **Veski, R.** Comparative thermochemical conversion processing of biomass and fossil fuel. In: (CD-ROM) 14th European Biomass Conference. (17–21 October 2005, Paris.) – Proceedings. Florence: ETA – Renewable Energies. 2006, 727–730. [Biomassi ja fossiilkütuse termokeemiline muundamine. 14. Euroopa biomassi konverents. Сравнительная термохимическая конверсионная переработка биомассы и ископаемого топлива. 14-я Европейская конференция по биомассе.]
- 536. **Veski, R.**, Palu, V., Luik, H., Kruusement, K. Thermochemical liquefaction of reed. – *Ibid*, 947–949. [Pilliroo termokeemiline vedeldamine. Термохимическое сжижение тростника.]

AJAKIRJA EESTI PÕLEVLOODUSVARAD JA -JÄÄTMED /
ESTONIAN COMBUSTIBLE NATURAL RESOURCES AND
WASTES TOIMETAMINE JA ARTIKLID • EDITORIAL
WORK AND ARTICLES IN THE JOURNAL EESTI PÕLEV-
LOODUSVARAD JA -JÄÄTMED / ESTONIAN COMBUSTIBLE
NATURAL RESOURCES AND WASTE • РЕДАКЦИОННАЯ
РАБОТА И СТАТЬИ В ЖУРНАЛЕ ЕЕСТИ ПÕLEVLOODUS-
VARAD JA -JÄÄTMED / ESTONIAN COMBUSTIBLE
NATURAL RESOURCES AND WASTE

https://www.eby.ee/wp-content/uploads/2018/01/ajakiri_2-1.pdf

ISSN 1736-0315

EESTI
PÕLEVLOODUSVARAD
JA -JÄÄTMED.

Selles numbris Nr 1-2 2006
Contents

- 537. **Veski, R.** Arvo Ots *Oil Shale Fuel Combustion*. – Eesti Põlevloodusvarad ja -jäätmel / Estonian Combustible Natural Resources and Wastes. 2006, 1-2, 2. 5 fotot. (Arvo Ots „Põlevkivi põletustehnika“.) [Арво Отс «Сжигание сланцевого топлива».]
- 538. **Veski, R.** Raamatud. Keskkond ja põlevkivi kaevandamine Kirde-Eestis. Biokütuse kasutaja käsiraamat. – *Ibid*, 6–7. 4 fotot, bibliogr 4 nim. (Books. *Environment and Oil Shale Mining in North-East Estonia. Manual for Biofuel Users*. Книги. «Окружающая среда и добыча горючих сланцев в Северо-Восточной Эстонии». «Справочник потребителя биотоплива».)
- 539. **Veski, R.** Eesti Biokütuste Ühingu liikmete 2004...2006 ilmunud publikatsioonid / List of publications of the members of the Estonian Biofuels Association 2004...2006. – *Ibid*, 22. bibliogr 18 nim. [Список публикаций членов Эстонской ассоциации биотоплива 2004–2006 гг.]
- 540. **Veski, R.** *Quo vadis*, Eesti energiectika? – *Ibid*, 23. 2 fotot. (*Quo vadis*, Estonian energetics?) [Quo vadis, эстонская энергетика?]
- 541. **Veski, R.** Agu Aarna. – *Ibid*, 23. Foto. [Ary Aarna.]

ISSN 1736-0315

Estonian Combustible Natural Resources and Wastes 2006
**Eesti Põlevloodusvarad
ja -jäätmel**

keemia
vääristamine
energeetika
keskkonnakaitse

chemistry
upgrading
energetics
environmental protection



THIRD INTERNATIONAL
SYMPOSIUM ON OIL SHALE
11-13 JUNE 2007, TALLINN

oilshalesymposium2007.ttu.ee

The Symposium topics will include:

oil shale resources, geology, incl. mining;
power generation from oil shale;
oil shale chemistry and processing technologies;
environmental problems in oil shale industry.

Please fax or e-mail to
E-mail to riisalu@staff.ttu.ee; jyri.soone@ttu.ee
Fax: +372 33 25. 475 or +372 62 02. 826
More information: <http://oilshalesymposium2007.ttu.ee>

2006 • Ajakiri jätkas ilmumist Eesti Biokütuste Ühingu (EBÜ) väljaandena 48-lehe-küljelisena, peatoimetaja Rein Veski • The magazine continued to be published by the Estonian Biofuels Association as a 48-page publication, with Rein Veski as editor-in-chief • Журнал продолжал издаваться Эстонской ассоциацией биотоплива в виде 48-страничного издания, главный редактор - Рейн Вески

- 542. **Veski, R.** Eeldused puidu ja kukersiidi termokeemiliseks koosvedeldamiseks. – *Ibid*, 24–27. Portree, tabel, bibliogr 32 nim. (Prerequisites for the co-liquefaction of wood and kukersite, p 46.) [Предпосылки совместного сжижения древесины и кукерсита.]
- 542a. **Veski, R.** Kohalikud energiaallikad ja nende kasutamine. Ülevaade Eesti ajakirjandusest 2005. aastal. – *Ibid*, 28–45. bibliogr 43 nim. (Local energy sources and their use – a review of articles in Estonian press in 2005, p 46.) [Местные источники энергии и их использование – обзор статей в эстонской прессе за 2005 год.]

2007

TEADUS- JA ERIALAAJAKIRJAD • SCIENTIFIC AND SPECIALISED JOURNALS • НАУЧНЫЕ И СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ ЖУРНАЛЫ

- 543. **Veski, R.** Eesti-Saks kaastuvenergiaseminar. – Keskkonna-technika. 2007, 3, 22–23. 2 joonist. [Estonian-German seminar on renewable energy. Эстонско-германский семинар по возобновляемым источникам энергии.]
- 544. Johannes, I., Kruusement, K., **Veski, R.** Evaluation of oil potential and pyrolysis kinetics of renewable fuel and shale samples by Rock-Eval analyzer (PYROLYSIS 2006: Papers presented at the 17th International Symposium on Analytical and Applied Pyrolysis, Budapest, Hungary, 22–26 May 2006.). – *J Anal Appl Pyrolysis*, 2007, 79, 1–2, 183–190. [Taastuva kütuse ja põlevkiviproovi õlipotentsiaali ning pürolüüsikiineetika hindamine Rock-Evali analüsaatori abil. Оценка нефтяного потенциала и кинетики пиролиза образцов возобновляемого топлива и сланцев с помощью анализатора Rock-Eval.]

KOGUMIKUD • COLLECTIONS • СБОРНИКИ

- 544a. **Veski, R.** Eesti turbaajakirjandus 1993–2007. Rmt: Viisteist aastat Eesti Turbaliiitu. Toim J. Paal. Tartu. 2007, 79–88. 6 joonist, bibliogr 6 nim. (Estonian peat journalism in 1993–2007. In: Fifteen years of the Estonian Peat Association, 148.) [Эстонские торфяные журналы 1993–2007 гг. В кн: Пятнадцать лет Эстонской ассоциации торфа.]

AJAKIRJA EESTI PÔLEVLOODUSVARAD JA -JÄÄTMED / ESTONIAN COMBUSTIBLE NATURAL RESOURCES AND WASTES TOIMETAMINE JA ARTIKLID • EDITORIAL WORK AND ARTICLES IN THE JOURNAL EESTI PÔLEVLOODUSVARAD JA -JÄÄTMED / ESTONIAN COMBUSTIBLE NATURAL RESOURCES AND WASTE • РЕДАКЦИОННАЯ РАБОТА И СТАТЬИ В ЖУРНАЛЕ EESTI PÔLEVLOODUSVARAD JA -JÄÄTMED / ESTONIAN COMBUSTIBLE NATURAL RESOURCES AND WASTE
https://www.eby.ee/wp-content/uploads/2018/01/2007_net.pdf
ISSN 1736-0315

EESTI
PÔLEVLOODUSVARAD
JA -JÄÄTMED.

Selles numbris Nr 1-2 2007
Contents

- 545. **Veski, R.** P.-M. Sööti loeng kivisöest ja põlevkivist. / P.-M. Sööt lectured about coal and oil shale. – *Eesti Pôlevloodusvarad ja -jäätmel / Estonian Combustible Natural Resources and Wastes*. 2007, 1-2, 13. 2 fotot. [П-М. Сёт читал лекции об угле и горючих сланцах.]
- 546. **Veski, R.** Raamatud. Põlevkivimaa loodus. Teadusmõte Eestis. – *Ibid*, 13. 2 fotot. (Books. *The Nature of the Oil-Shale Region. The Scientific Thought in Estonia.*) [Книги. «Природа страны горючих сланцев». «Научная мысль в Эстонии».]
- 547. **Veski, R.** Eesti Biokütuste Ühingu liikmete 2004...2007 ilmunud publikatsioonid. / List of publications of the members of the Estonian Biofuels Association 2004...2007. – *Ibid*, 21. bibliogr 24 nim. [Список публикаций членов Эстонской ассоциации биотоплива 2004–2007 гг.]
- 548. **Veski, R.** Kohalikud energiaallikad ja nende kasutamine. Ülevaade Eesti ajakirjandusest 2006. aastal. – *Ibid*, 28–46. bibliogr 69 nim. (Local energy sources and their use – a review of articles in Estonian press in 2006.) [Местные источники энергии и их использование. Обзор эстонской прессы за 2006 год.]

Eesti Põlevloodusvarad ja -jäätmed

keemia
väärיסטamine
energeetika
keskkonnakaitse

chemistry
upgrading
energetics
environmental protection

Eesti Geoloogiakeskus – 50



Eesti Turbaliiit – 15

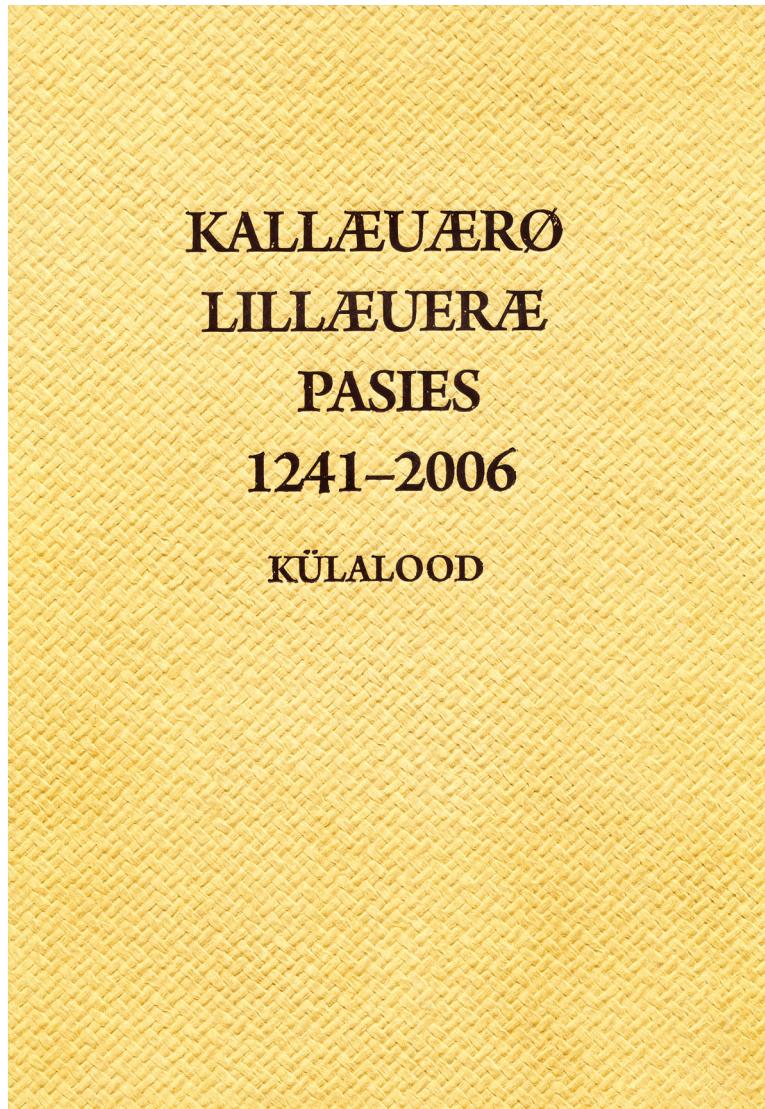
2007 • Alates sellest numbrist toimetus ajakirja reklaamipinda ja üksiknumbreid enam ei müünud. Tiraaz tösteti 1000-delt 1500-le eksemplarile ja levitati KIK-i ja EBÜ-ga kooskõlastatud jaotuskava alusel • From this issue onwards, the editorial staff no longer sold advertising space or individual issues of the magazine. The print run was increased from 1000 to 1500 copies and was distributed on the basis of a distribution plan agreed with the KIK and the EBÜ • Начиная с этого номера редакция перестала продавать рекламные площади и отдельные номера журнала. Тираж был увеличен с 1000 до 1500 экземпляров и распространялся на основе плана распространения, согласованного с КИК и ЕБÜ

- 549. **Veski, R.** EBÜ üldkoosolek 19.01.2007. 15.02.2007 arutas ekspertide grupp Tallinnas PREMIA-projekti raames biokütuste toetuse küsimusi. Bioenergia seminar 2.04.2007. EBÜ mõttetalgud Lüganuse vallamajas 27.04.2007. – *Ibid*, 48. 8 fotot.
(The General Meeting of EBA, January 19, 2007. The PREMIA project was discussed on 15 February 2007. A seminar on bioenergy, April 2, 2007. EBÜ's think-tank at Lüganuse commune office, April 24, 2007.) [Общее собрание ЕБУ. Проект PREMIA. Семинар по биоэнергетике. Мозговой штурм Эстонской ассоциации биотоплива в офисе коммуны Люганузе.]

2008

KOLLEKTIIVNE MONOGRAAFIA • COLLECTIVE MONOGRAPH • КОЛЛЕКТИВНАЯ МОНОГРАФИЯ

- 550. Alloja, A., Azlauskene, Ü., Ehala, E-R., Jakson, H., Kase, P., Kurg, I., Kurg, R., Kurg, Ü., Kuusk, E., Kööp, A., Laur, E., Metstak, M., Nõmm, S., Pent, K., Pöldmäe, J., Rammulus, K., Tuttar, H., Vain, K., Veski, A., **Veski, R.**, Vihma, J., Kallaeuæø. Lillæueræ. Pasies 1241–2006. Külalood. Peatoimetaja R. Veski. Tallinn, 2008. 228 lk.
(Kallavere. Lillevere. Pasies. The Past, Present and Future of the Villages, p. 9. Kort presentation, p 10.) [Каллавере. Лиллевере. Пасиес 1241–2006. Прошлое, настоящее и будущее деревень]
- 551. **Veski, R.** Saateks. *Ibid*, 8.
[Introduction. Вступление.]
- 552. **Veski, R.** Kallavere küla karjamajandus Tudramäelt vaadatuna. *Ibid*, 28–33. 8 fotot, 4 joonist, bibliogr 5 nim.
[The cattle farming of Kallavere village as seen from Tudramäe. Пастбищное хозяйство в деревне Каллавере, вид со стороны Тудрамяэ.]
- 553. **Veski, R.** Altsauna. *Ibid*, 36–38. 5 fotot, 2 tabelit.
[Альтсауна.]
- 554. **Veski, R.** Tudramäe. *Ibid*, 119–136. 35 fotot, 3 joonist, tabel.
[Тудрамяэ.]
- 555. **Veski, R.** Kallavere küla 1980.–1990. aastatel (sissejuhatus). *Ibid*, 183. Foto.
[The village of Kallavere in the 1980s–1990s (introduction). Поселок Каллавере в 1980–1990-е годы (введение).]



2008 • Rein Veski oli külaraamatu – kollektiivse monograafia peatoimetaja, osa artiklite kirjutaja ja väljaande projektijuht • Rein Veski was editor-in-chief of the village book – a collective monograph, author of some of the articles and project manager of the monograph • Рейн Вески был главным редактором монографии «Каллавере, Лиллевере, Пазис 1241–2006. Истории деревень», автором некоторых статей и руководителем проекта

- 556. **Veski, R.** Saateks afrikanistikast ja Tuttarist. *Ibid*, 185–187. Foto, bibliogr 36 nim. [Africanistics and Tuttar. Африканистика и Туттар.]
- 557. **Veski, R.** Külanoorte varasemad kokkutulekud. *Ibid*, 202–207. 26 fotot, 2 joonist. [Earlier gatherings of village youths. Ранние сборы местной сельской молодежки.]
- 558. **Veski, R.** Külavanema valimised Nuudirannas. *Ibid*, 218–219. 3 joonist. [The Election of the Village Head in Nuudirand. Выборы старосты деревни в Нуудиранд.]
- 559. **Veski, R.** Autorid. *Ibid*, 226–228. 21 portreed. [Authors. Авторы.]

TEADUS- JA ERIALAAJAKIRJAD • SCIENTIFIC AND SPECIALISED JOURNALS • НАУЧНЫЕ И СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ ЖУРНАЛЫ

- 560. **Veski, R.** Millist energiasüsteemi me tahame? – Keskkonnatehnika, 2008, 3, 38–39. 2 fotot. [What kind of energy system do we want? Какая энергетическая система нам нужна?]
- 561. **Veski, R.** Teleretsensioon: kas Eesti vajab tuumajaama? – *Ibid*, 4, 35–37. 1 foto. [TV commentary: whether Estonia needs a nuclear power plant? Телевизионная рецензия: нужна ли Эстонии атомная электростанция?]
- 562. **Veski, R.** Elektritootmise valikud Eestis – kas tuuma- ja/või põlevkivi- ja /või tuuleelekter? – *Ibid*, 38–41. 1 joonis. [Electricity generation options in Estonia – nuclear and/or oil shale and/or wind? Варианты производства электроэнергии в Эстонии – атомная и/или сланцевая и/или ветровая?]
- 563. **Veski, R.** Kolmandal energiafoorumil vaieldi elektrituru avamise üle. – *Ibid*, 42–44. 1 foto. [Third Energy Forum debates electricity market opening. Третий энергетический форум обсуждал открытие рынка электроэнергии.]

Selles numbris Nr 1-2 2008 Contents

- 564. **Veski, R.** Raamatud / Books. – Eesti Põlevloodusvarad ja -jäätmel / Estonian Combustible Natural Resources and Wastes. 2008, 1-2, 2, 10, 14, 15, 19, 22, 24 ja 45. 14 fotot, bibliogr 14 nim. [Книги.]
- 565. **Veski, R.** Varia: Teaduskonverents MAEGS-15 / MAEGS-15 conference. Eesti geoloogid tähistasid 2007. aastal 50. aasta juubelit / Estonian geologists celebrated the 50th jubilee of the Geological Survey of Estonia. Akadeemik Ilmar Öpik / Academician Ilmar Öpik. EBÜ miniseminar Ecodiesel OÜ-s / Estonian Biofuels Association's workshop at Ecodiesel OÜ. EBÜ õppreäev AS Tamsalu Kaloris / Estonian Biofuels Association's workshop at AS Tamsalu Kalor. – *Ibid*, 2 ja 47–48. 12 fotot. [Научная конференция MAEGS-15. В 2007 году эстонские геологи отметили 50-летний юбилей Геологической службы Эстонии. Академик Ильмар Эпик. Семинар Эstonского союза биотоплива на предприятии Ecodiesel OÜ. Семинар Эstonского союза производителей биотоплива в AS Tamsalu Kalor.]
- 566. **Veski, R.** Ajakirjast. – *Ibid*, 5. Foto. [About the magazine. О самом журнале.]
- 567. **Veski, R.** Kui palju on Eesti aherainemägedesse ladestatud põlevkivikoksi ja -poolkoksi? – *Ibid*, 12–14. Portree, 2 joonist, 2 tabelit, bibliogr 9 nim. (How much oil-shale coke and semi-coke has been deposited in spent oil

Estonian Combustible Natural Resources and Wastes 2008

Eesti Põlevloodusvarad ja -jäämed

keemia
 vääristamine
 energetika
 keskkonnakaitse

chemistry
 upgrading
 energetics
 environmental protection



Eesti Biokütuste Ühing – 10

2008 • Ajakirja toimetuskolleegiumile kooseisis Ülo Kask, Priidu Nõmm, Meelis Peetris ja Rein Veski jäi 2008. aasta number viimaseks välja anda • To the editorial board of the magazine, consisting of Ülo Kask, Priidu Nõmm, Meelis Peetris and Rein Veski the 2008 issue was the last to be published • Редакционный коллегии, в состав которой входили Юло Каск, Прийду Нымм, Мээлис Пээтрис и Рейн Вески был этот номер журнала последним

- shale mountains in Estonia? p 46) [Сколько сланцевого кокса и полу-
кокса отложилось в отработанных сланцевых горах в Эстонии?]
- 568. **Veski, R.** Kristjan Kruusement – PhD. – *Ibid*, 15. Portree, bibliogr 5 nim.
[Кристьян Круусемент – доктор философии.]
 - 569. **Veski, R.** Geokeemia professor Ilmar Klesment 1923–1988. – *Ibid*, 16–18. Foto.
(Professor of geochemistry Ilmar Klesment (1923–1988), p 46.) [Профес-
сор геохимии Илмар Клесмент (1923–1988)]
 - 570. **Veski, R.** TEUK teisenemas. – *Ibid*, 23. Foto.
[TEUK undergoing changes. В ТЭУК происходят изменения.]
 - 571. **Veski, R.** Taastuvenergeetika kui võimalus regionaalarengus. – *Ibid*, 23–24. Foto.
(Renewable energetics as a possibility in regional development.) [Возоб-
новляемая энергетика как возможность регионального развития.]
 - 572. **Veski, R.** Suurbritannia keskkonnafirmade seminar. – *Ibid*, 25. 2 fotot.
(A seminar of British environmental companies.) [Семинар экологиче-
ских компаний Великобритании.]
 - 573. **Veski, R.** Laine Tiikma – tehnikateaduste magister. – *Ibid*, 26. Portree, bibliogr 10 nim.
(Laine Tiikma received her Master's degree in engineering.) [Лайне
Тийкма – магистр технических наук.]
 - 574. **Veski, R.** Kohalikud energiaallikad ja nende kasutamine.
Ülevaade Eesti ajakirjandusest 2007. aastal. – *Ibid*, 27–44. bibliogr
37 nim.
(Local energy sources and their use. Review of the Estonian press in 2007.)
[Местные источники энергии и их использование. Обзор эстонской
прессы за 2007 год.]
 - 575. **Veski, R.** Eesti Biokütuste Ühingu liikmete 2006...2007
ilmunud publikatsioonid / List of publications of the members of
the Estonian Biofuels Association 2006...2007. – *Ibid*, 45. bibliogr
13 nim.
[Список публикаций членов Эстонской ассоциации биотоплива
2006...2007 гг.]

2009

**TEADUS- JA ERIALAAJAKIRJAD • SCIENTIFIC AND
SPECIALISED JOURNALS • НАУЧНЫЕ И СПЕЦИАЛИ-
ЗИРОВАННЫЕ ЖУРНАЛЫ**

- 576. **Veski, R.** Pressikonverents Väo elektrijaamas. – Keskkonna-
tehnika, 2009, 3, 5. 2 fotot
[Press conference at Väo power plant. Пресс-конференция на электро-
станции Вяо.]

**AJAKIRJA EESTI PÓLEVLOODUSVARAD JA -JÄÄTMED /
ESTONIAN COMBUSTIBLE NATURAL RESOURCES AND
WASTES TOIMETAMINE JA ARTIKLID • EDITORIAL
WORK AND ARTICLES IN THE JOURNAL EESTI PÓLEV-
LOODUSVARAD JA -JÄÄTMED / ESTONIAN COMBUSTIBLE
NATURAL RESOURCES AND WASTE • РЕДАКЦИОННАЯ
РАБОТА И СТАТЬИ В ЖУРНАЛЕ EESTI PÓLEVLOODUS-
VARAD JA -JÄÄTMED / ESTONIAN COMBUSTIBLE
NATURAL RESOURCES AND WASTE**

https://www.eby.ee/wp-content/uploads/2018/01/EPLVJ_2009_net.pdf
ISSN 1736-0315

EESTI
PÓLEVLOODUSVARAD
JA -JÄÄTMED.

**Selles numbris Nr 1-2 2009
Contents**

- 577. **Veski, R.** Põlevkivimaa – probleemid ja tulevik. – Eesti Pólev-
loodusvarad ja -jäätmel / Estonian Combustible Natural Resources
and Wastes. 2009, 1-2, 1. 2 fotot.
[The oil-shale country – problems and the future. Сланцевая страна –
проблемы и будущее.]
- 578. **Veski, R.** Ajakirjast. – *Ibid*, 5. Foto.
[About the magazine. О самом журнале.]
- 579. **Veski, R.** Raamatud. – *Ibid*, 2, 8 ja 14–15. 9 fotot, bibliogr 9
nim.
[Books. Книги.]
- 580. **Veski, R.** Ajakirja pealkirja teemal: Eesti pólevloodusvarad. –
Ibid, 9–14. Portree, foto.
[Journal title on the subject: Estonian natural combustible resources. По
теме названия журнала: Горючие природные ресурсы Эстонии.]

Eesti Põlevloodusvarad ja -jäätmed

keemia
vääristamine
energeetika
keskkonnakaitse

chemistry
upgrading
energetics
environmental protection



2009 • Ajakirja toimetuskolleegium, mille koosseis on kõrvaloleval lehel, andis ajakirja välja aastatel 2009–2012 • The magazine was issued from 2009 to 2012 by the editorial board, whose composition is shown on the next page • Журнал издавался с 2009 по 2012 год редакционной коллегией, состав которой представлен на следующей странице



2009 • Ajakirja toimetuskolleegium. Vasakult: Ülo Kask, Rein Veski, Priidu Nõmm ja Reet Roosalu • Board of the journal. From left: Ülo Kask, Rein Veski, Priidu Nõmm and Reet Roosalu • Редакция журнала: Юло Каск, Рейн Вески, Прийду Нымм и Реэт Роосалу (слева направо)

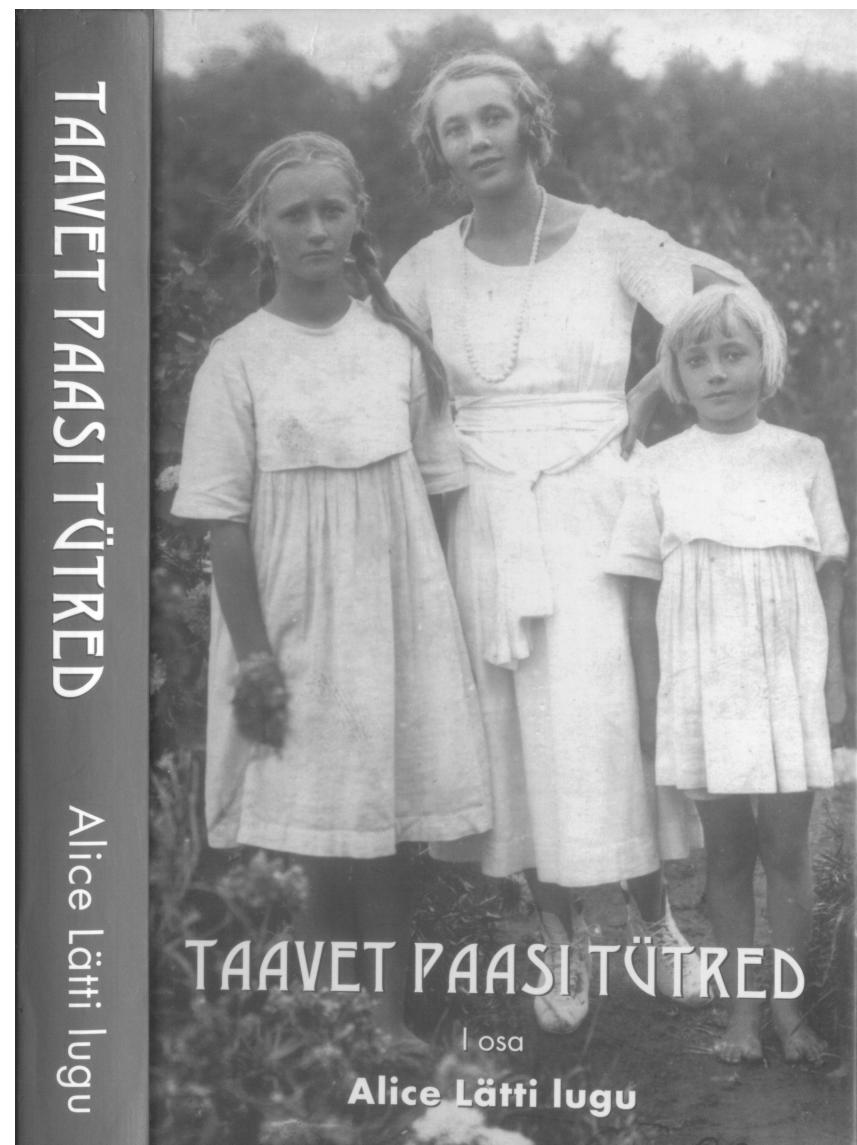
- 581. **Veski, R.** Arno-Toomas Pihlak „Õhuhapniku probleemid“. – *Ibid*, 15. Foto.
[Arno-Toomas Pihlak *Problems with atmospheric oxygen*. Арно-Томас Пихлак «Проблемы с атмосферным кислородом».]
- 582. **Veski, R.** Sergei Sabanov – PhD in Power Engineering and Geotechnology. Raul Järviste – PhD. – *Ibid*, 15. 2 joonist, bibliogr 11 nim.
(Sergei Sabanov – PhD energeetika ja geotehnoloogia alal. Raul Järviste – PhD, lk 15.) [Сергей Сабанов – кандидат технических наук по энергетике и геотехнологии. Рауль Ярвисте – доктор технических наук.]
- 583. **Veski, R.** Eesti põlevkiviuurijad Aleksandra Fomina, Linda Pobul ja Zinaida Degterjova. – *Ibid*, 16–18. 3 portreed.
(Remembering Estonian oil-shale researchers Aleksandra Fomina, Linda Pobul and Zinaida Degterjova, p 4.) [Эстонские исследователи горючих сланцев Александра Фомина, Линда Побул и Зинаида Дегтерева.]
- 584. **Veski, R.** Tauno Tammeoja – PhD in Engineering. – *Ibid*, 18. Foto, bibliogr 4 nim.
(Tauno Tammeoja – PhD energeetikas, lk 18.) [Тайно Таммеоя – PhD технических наук.]

- 585. **Veski, R.** Juubelikonverents „Taastuvate energiaallikate uurimine ja kasutamine (TEUK X)“. – *Ibid*, 23–24. 3 fotot.
[A jubilee conference *The Investigation and Usage of Renewable Energy Sources (TEUK X)*. Юбилейная конференция «Исследование и использование возобновляемых источников энергии (TEUK X).».]
- 586. **Veski, R.** EBÜ õppరäev Tallinnas ja selle lähiümbruses. – *Ibid*, 25. 4 fotot.
[The EBA's training day in Tallinn and its environs. Учебный день Эстонской ассоциации биотоплива в Таллинне и окрестностях.]
- 587. **Veski, R.** Eesti Biokütuste Ühingu liikmete 2006...2008 ilmunud publikatsioonid / List of publications of the members of the Estonian Biofuels Association 2006...2008. – *Ibid*, 26–25. Bibliogr 37 nim.
[Публикации членов Эстонской ассоциации биотоплива 2006...2008 г.]
- 588. **Veski, R.** Conferences. – *Ibid*, 27.
[Konverentsid. Конференции.]
- 589. **Veski, R.** Kohalikud energiaallikad ja nende kasutamine. Ülevaade Eesti ajakirjandusest 2008. aastal. – *Ibid*, 28–46. Joonis, bibliogr 37 nim.
[Local energy sources and their use – a review of articles in Estonian press in 2008. Местные источники энергии и их использование – обзор статей в эстонской прессе за 2008 год.]

2010

RAAMATUD • BOOKS • КНИГИ

- 590. **Veski, R.** Taavet Paasi tütred. Kd 1. Alice Lätti lugu. Toim U. Noor. Kujundaja V. Väär. Turbateabe OÜ, Tallinn, 2010. 299 lk. Isiku, koha, asutuste ja organisatsioonide register, lk 285–299. 380 fotot või muud illustratsiooni. ISBN 978-9949-21-3252.
[Taavet Paas' Daughters. Part I. The Story of Alice Lätti. Register of persons, places, institutions and organisations, pp 285–299. 380 photographs or other illustrations. Дочери Таавета Пааса. Том 1. История Алисы Лятти. Реестр лиц, мест, учреждений и организаций, стр 285–299. 380 фотографий и других иллюстраций.]



2010 • Triloogia esimene köide • First volume of the trilogy • Первый том трилогии

Selles numbris Nr 1-2 2010 Contents

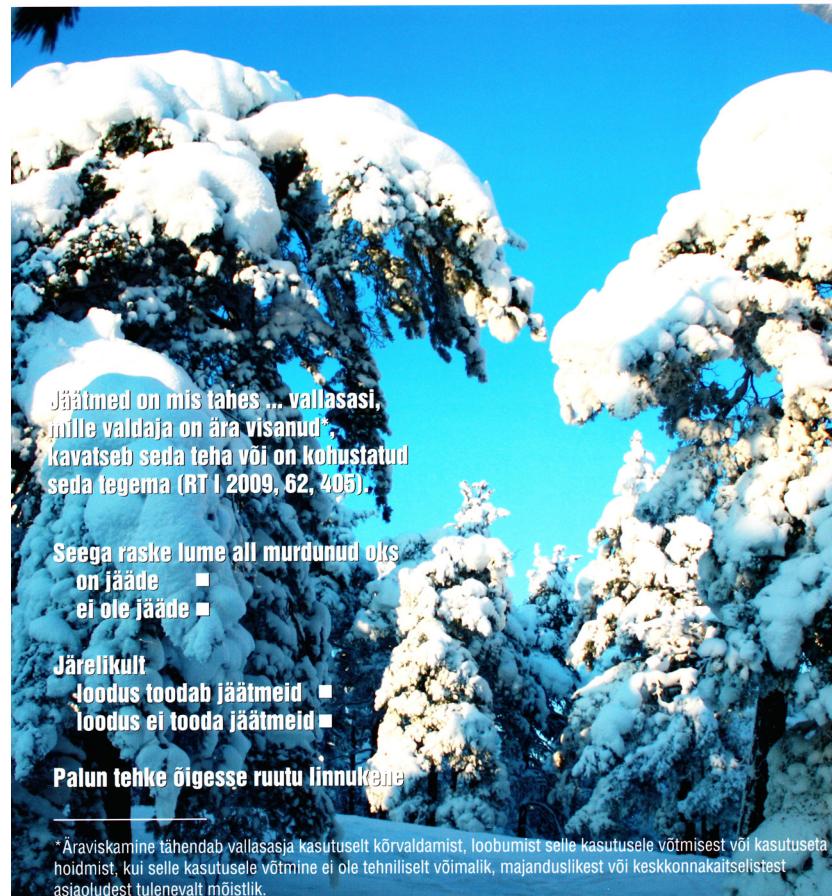
- 591. **Veski, R.** Kas loodus toodab jäätmeid? – Eesti Põlevloodusvarad ja -jäätmel / Estonian Combustible Natural Resources and Wastes, 2010, 1-2, 1. Foto.
(Does nature generate waste? p 4.) [Создает ли природа отходы?]
- 591a. **Veski, R.** Roots oskuseabe toomine Eestisse. – *Ibid*, 2. 3 fotot.
(Transfer of Sweden's know-how to Estonia, p 4.) [Передача шведского ноу-хая Эстонии.]
- 592. **Veski, R.** Rahvusvaheline põlevkivisümpoosion: ülevaade ja järelmõtted. – *Ibid*, 7–11. Portree, 6 fotot.
(International Oil Shale Symposium: overview and remarks, p 4.)
[Международный симпозиум по горючим сланцам: обзор и замечания.]
- 593. **Veski, R.** Põlevkivist XXXI Eesti keemiapäevadel. – *Ibid*, 11–12. 2 fotot, joonis.
(About oil shale at the XXXI Estonian Chemistry Days.) [О горючих сланцах на XXXI Днях химии.]
- 594. **Veski, R.** Mäemehed kutsuvad konstruktiiivsele arutelule. – *Ibid*, 13–15. 2 fotot.
(The Estonian Mining Society will invite the public to constructive discussion, p 4.) [Эстонские горняки приглашают общественность к конструктивному обсуждению.]
- 595. **Veski, R.** Raamatud Soome ja Iirimaa turbatööstuse ajaloost Eesti sama ala ajalooaraamatule mõeldes. – *Ibid*, 19–21. 5 fotot.

Estonian Combustible Natural Resources and Wastes 2010

Eesti Põlevloodusvarad ja -jäätmel

keemia
vääristamine
energeetika
keskkonnakaitse

chemistry
upgrading
energetics
environmental protection



*Araviskamine tähdab vallasasja kasutusest kõrvaldamist, loobumist selle kasutusele võtmisest või kasutusesta hoidmist, kui selle kasutusele võtmise ei ole tehniliselt võimalik, majanduslikest või keskkonnakaitsetest asjaoludest tulenevalt mõistlik.

2010 • Ajakirja väljaandmine jätkus SA Keskkonnainvesteeringute Keskuse rahalisel toetusel • The journal continued to be published with the financial support of the SA Environmental Investment Centre • Журнал продолжал издаваться при финансовой поддержке фонда Центра экологических инвестиций

(Books about the history of Finnish and Irish peat industries. A similar book in Estonian still missing.) [Книги по истории торфяной промышленности Финляндии и Ирландии. Аналогичная книга на эстонском языке пока отсутствует.]

- 596. **Veski, R.** Loomne ja loomasöödast kääritatud metaan. – *Ibid*, 29.
(Animal and feed fermented methane.) [Животный и кормовой ферментированный метан.]
- 597. **Veski, R.** Eesti Biokütuste Ühingu liikmete 2007...2010 ilmunud publikatsioonid / List of publications of the members of the Estonian Biofuels Association 2007...2010. – *Ibid*, 30. Bibliogr 25 nim.
[Список публикаций членов Эстонской ассоциации биотоплива 2007...2010 гг.]
- 598. **Veski, R.** Raamatud / Books. – *Ibid*, 31–32. 9 fotot, bibliogr 12 nim.
[Книги.]
- 599. **Veski, R.** Kohalikud energiaallikad ja nende kasutamine. Ülevaade Eesti ajakirjandusest 2009. aastal. – *Ibid*, 32–46. Bibliogr 14 nim.
(Local energy sources and their use – a review of articles in Estonian press in 2009.) [Местные источники энергии и их использование – обзор статей в эстонской прессе за 2009 год.]
- 600. **Veski, R.** EBÜ õpprääv Lihulas / The Estonian Biofuels Association's workshop at Lihula. – *Ibid*, 47. 6 fotot.
[Семинар Эстонской ассоциации биотоплива в Лихула.]
- 601. **Veski, R.** EBÜ õpprääv Väo elektrijaama küllastamisega / The Estonian Biofuels Association's training day at Väo Power Plant. – *Ibid*, 48. 6 fotot.
[Семинар Эстонской ассоциации биотоплива с посещением электростанции Вяо.]

2011

AJAKIRJA EESTI PÓLEVLOODUSVARAD JA -JÄÄTMED / ESTONIAN COMBUSTIBLE NATURAL RESOURCES AND WASTES TOIMETAMINE JA ARTIKLID • EDITORIAL WORK AND ARTICLES IN THE JOURNAL EESTI PÓLEVLOODUSVARAD JA -JÄÄTMED / ESTONIAN COMBUSTIBLE NATURAL RESOURCES AND WASTE • РЕДАКЦИОННАЯ РАБОТА И СТАТЬИ В ЖУРНАЛЕ EESTI PÓLEVLOODUSVARAD JA -JÄÄTMED / ESTONIAN COMBUSTIBLE NATURAL RESOURCES AND WASTE

https://www.eby.ee/wp-content/uploads/2018/01/Ajakiri_2011.pdf
ISSN 1736-0315

EESTI
PÓLEVLOODUSVARAD
JA -JÄÄTMED.

Selles numbris Nr 1-2 2011 Contents

- 602. **Veski, R.** Mall Orru – PhD. – Eesti Pólevloodusvarad ja -jäätmel / Estonian Combustible Natural Resources and Wastes, 2011, 1-2, 2. Portree, foto, joonis.
[Малл Оппи – PhD.]
- 603. **Veski, R.** Eesti Biokütuste Ühingu liikmete 2010. aastal ilmunud publikatsioonid. – *Ibid*, 19–20. Bibliogr 31 nim.
(List of the 2010 publications of the members of the Estonian Biofuels Association.) [Список публикаций членов Эстонской ассоциации биотоплива за 2010 год.]
- 604. **Veski, R.** Eesti loodus. – *Ibid*, 21–23. Bibliogr 16 nim.
(Estonian nature, p 4.) [Природа Эстонии.]
- 605. **Veski, R.** Konverentsid. / Conferences. – *Ibid*, 23.
[Конференции.]
- 606. **Veski, R.** Kohalikud energiaallikad ja nende kasutamine. Ülevaade Eesti ajakirjandusest 2010. aastal. *Ibid*, 24. bibliogr 28 nim.
(Local energy sources and their use – a review of articles in Estonian press in 2010, p 4.) [Местные источники энергии и их использование – обзор статей в эстонской прессе за 2010 год.]
- 607. **Veski, R.** Raamatud / Books. – *Ibid*, 44–46. 10 fotot, bibliogr 10 nim.
[Книги.]

Eesti Põlevloodusvarad ja -jäätmed

keemia
vääristamine
energeetika
keskkonnakaitse

chemistry
upgrading
energetics
environmental protection



Riigikontrolli 2010. aasta märtsis-aprillis korraldatud kohalike omavalitsuste küsitlusele antud vastusest kohaselt on Eestis 287 kaugküte kallamaja ja vähemalt 1447 km kaugküte torustilke. Eesti elanikest 60 % tarbib kaugkütet. 2009. aastal maksid tarbijad kaugküttevõrkude soojuskao eest Riigikontrolli hinnangul kokku üle 689 mln kr (44 mln €).
(Riigikontrolli aruanne Riigikogule. Tallinn, 4. märts 2011).

2011 • 2011. aastal ilmus järekordne ajakirja topeltnumber 1/2 • 2011 brought another double issue 1/2 of the journal • В 2011 году вышел еще один двойной номер 1/2 журнала

- 608. **Veski, R.** EBÜ õppepäev Fortumi Tartu Luunja elektrijaamas ja Aardla katlamajas / The Estonian Biofuels Association's training day at Luunja Power Plant and Aardla Boilerplant. – *Ibid*, 47. 6 fotot.
[Учебный день Эстонской ассоциации биотоплива на Лууняской электростанции и Аардласской котельной.]
- 609. **Veski, R.** Konverents TEUK – XIII. – *Ibid*, 46. 1 foto.
[Conference TEUK – XIII. Конференция TEUK – XIII.]
- 610. **Veski, R.** Raamatukogudele! – *Ibid*, 48. 20 fotot.
[For libraries! Для библиотек!]

2012

RAAMATUD • BOOKS • КНИГИ

- 611. **Veski, R.** Vulkaanid. Elu. Inimene. Toim U. Noor. Kujundaja V. Väär. Turbateabe OÜ. Tallinn. 2012. 130 lk. ISBN 978-9949-30-479-0.
[Volcanos. Life. Man. Вулканы. Жизнь. Человек. Raamatus on üle 150 foto, skeemi või kaardi, bibliograafia 101 nimetust, soovitatud kirjandus 42 nimetust ja autoritutvustus. The book contains more than 150 photographs, diagrams or maps, a bibliography of 101 titles, a recommended bibliography of 42 titles and short biography of the author. Книга содержит более 150 фотографий, схем и карт, библиографию из 101 наименования, список рекомендованной литературы из 42 наименований и краткую биографию автора.]

AJAKIRJA EESTI PÓLEVLOODUSVARAD JA -JÄÄTMED /
ESTONIAN COMBUSTIBLE NATURAL RESOURCES AND
WASTES TOIMETAMINE JA ARTIKLID • EDITORIAL
WORK AND ARTICLES IN THE JOURNAL EESTI PÓLEV-
LOODUSVARAD JA -JÄÄTMED / ESTONIAN COMBUSTIBLE
NATURAL RESOURCES AND WASTE • РЕДАКЦИОННАЯ
РАБОТА И СТАТЬИ В ЖУРНАЛЕ ЕЕСТИ ПÓLEVLOODUS-
VARAD JA -JÄÄTMED / ESTONIAN COMBUSTIBLE
NATURAL RESOURCES AND WASTE

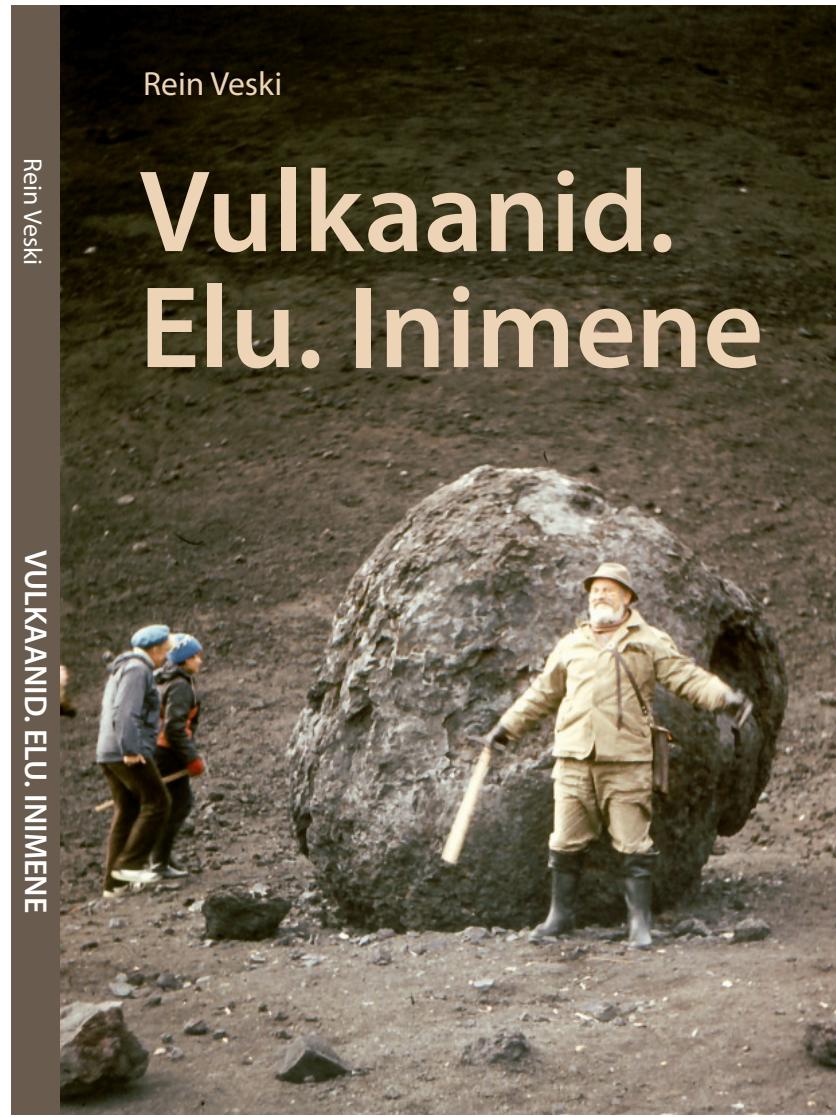
https://www.eby.ee/wp-content/uploads/2018/01/Ajakiri_2012.pdf

ISSN 1736-0315

EESTI
PÓLEVLOODUSVARAD
JA -JÄÄTMED.

Selles numbris Nr 1-2 2012
Contents

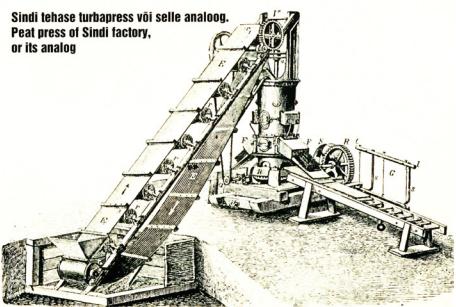
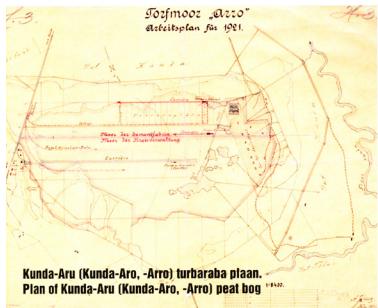
- 612. **Veski, R.** Eesti turbatööstus 150. – Eesti Pólevloodusvarad ja -jäätmel / Estonian Combustible Natural Resources and Wastes, 2012, 1-2, 2 ja 47. 21 fotot.
(Estonian peat industry 150, p 4) [Торфяная промышленность Эстонии 150.]
- 613. **Veski, R.** Mineraalsoolade rohkusest Maardu fosforiidikarjääri diktioneemakildarikastes puistangutes. – *Ibid*, 9–11. 7 fotot.
(The abundance of mineral salts in the dictyonema oil shale rich dumps of Maardu phosphorite quarry, p 4.) [Обилие минеральных солей в богатых диктионемовыми сланцами отвалах фосфоритового карьера Маарду.]



2012 • Rein Veski Kamtšatka reisi kirjeldus „Vulkaanid ja elu“ ilmus järjejutuna 32-es Edasi 1986. aasta alguse lehes. Raamatu variandi lisandus inimene • Rein Veski's travel story Volcanoes and Life was published as a follow-up story in 32 Edasi numbers in early 1986. A human being was added to the book version • Рассказ Рейна Вески о путешествиях «Вулканы и жизнь» был опубликован в качестве продолжения в 32 номере «Эдаси» в начале 1986 года. В книжном варианте был добавлен человек

Estonian Combustible Natural Resources and Wastes 2012
Eesti Põlevloodusvarad ja -jäätmed

keemia
vääristamine
energeetika
keskkonnakaitse
chemistry
upgrading
energetics
environmental protection



Eesti turbatööstus 150.
Estonian peat industry 150



2012 • 2012. aastal ilmus järekordne ajakirja topeltnumber 1/2 – viimane number Rein Veski toimetada • 2012 brought another double issue 1/2 of the journal – final issue edited by Rein Veski • В 2012 году вышел очередной двойной номер журнала 1/2 – последний номер под редакцией Рейна Вески

- 614. **Veski, R.** Konverentsid / Conferences. – *Ibid*, 11, 12 ja 14. 2 fotot.
 [Конференции.]
- 615. **Veski, R.** Läänemere jäätmealane konverents / RECO Baltic 21 Tech – Towards Sustainable Waste Management in the Baltic Sea Region. – *Ibid*, 12. 2 fotot.
 [Конференция по отходам Балтийского моря (RECO Baltic 21 Tech – На пути к устойчивому управлению отходами в регионе Балтийского моря.)]
- 616. **Veski, R.** Biomajandus, mis see on? – *Ibid*, 13–14. 4 fotot.
 (Bioeconomy, what is this? p 4.) [Биоэкономика – что это такое?]
- 617. **Veski, R.** Puidu- ja rohttaimedede koksi reageerimisvõime (Doktoriväitekirja kaitsmine) / Reactivity of Woody and Herbaceous Biomass Chars. – *Ibid*, 19. Foto.
 [Реакционная способность кокса древесной и травянистой биомассы.]
- 618. **Veski, R.** Eesti Biokütuste Ühingu liikmete 2010.–2012. aastal ilmunud publikatsioonid / List of publications of the members of the Estonian Biofuels Association in 2010–2012. – *Ibid*, 20. Bibliogr 31 nim.
 [Список публикаций членов Эстонской ассоциации биотоплива в 2010–2012 гг.]
- 619. **Veski, R.** EBÜ õpprääev Otepää vineeritehases ja Põlva katla-firmas / The Estonian Biofuels Association's training day at Otepää plywood factory and Põlva boiler enterprise. – *Ibid*, 21. 8 fotot
 [Учебный день Эстонской ассоциации биотоплива на Оtepяском фанерном заводе и Пылваском котельном предприятии.]
- 620. **Veski, R.** Korterelamute soojakulu kokkuhoidu ei peaks karistama. – *Ibid*, 23–24.
 (Saving heat expenses by apartment houses should not be punished, p 4.)
 [Экономия на расходах на отопление в многоквартирных домах не должна быть наказанным.]
- 621. **Veski, R.** Raamatud / Books. – *Ibid*, 25–28. 20 fotot, bibliogr 19 nim.
 [Книги.]

- 622. **Veski, R.** Kohalikud energiaallikad ja nende kasutamine. Ülevaade Eesti ajakirjandusest 2011. aastal. – *Ibid*, 29–46. Bibliogr 36 nim. [Local energy sources and their use – a review of articles in Estonian press in 2011. Местные источники энергии и их использование – обзор статей в эстонской прессе за 2011 год.]
- 623. **Veski, R.** EBÜ jäätmetealane õppreäev Iru Elektrijaamas ja Tallinna Jäätmete Taaskasutuskeskuses / The Estonian Biofuels Association's training day at Iru Power Plant and Tallinn Waste Recycling Center. – *Ibid*, 48. 11 fotot. [Учебный день Эстонской ассоциации биотоплива на Ирской электростанции и в Таллинском центре переработки отходов.]
- 627. **Veski, R.** Raamatud. – *Ibid*, 36–37. 11 fotot, bibliogr 14 nim. (Books.) [Книги.]
- 628. **Veski, R.** Rio+20 – vähese süsinikuga majanduse suunas. – *Ibid*, 48. 2 fotot. (Rio+20: Towards Low-Carbon Economy.) [Рио+20 – На пути к низкоуглеродной экономике.]
- 629. **Veski, R.** Eesti Biokütustute Ühing külas Räpina Paperivabrikus ja Räpina linna uues hakkpuidu katlamajas. – *Ibid*, 48. 2 fotot. (Estonian Biofuels Association visits Räpina Paper Mill and Räpina town's new woodchip boiler house.) [Эстонская ассоциация биотоплива посетила Ряпинскую бумажную фабрику и новую котельную на древесных опилках в городе Ряпина.]

2013

TEADUS- JA ERIALAAJAKIRJAD • SCIENTIFIC AND SPECIALISED JOURNALS • НАУЧНЫЕ И СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ ЖУРНАЛЫ

- 624. **Veski, R.** Eesti Geoloogiajakeskuse XXI aprillikonverents „Rakendusgeologilistest uuringutest Eestis – olevik ja tulevik“ – Eesti Põlevloodusvarad ja -jäätmeh / Estonian Combustible Natural Resources and Wastes, 2013, 27–28. 2 fotot. <https://www.eby.ee/wp-content/uploads/2018/01/ajakiri2013.pdf> (The 21th conference of Geological Survey of Estonia On Applied Geological Studies in Estonia – The Present and The Future.) [21-я конференция Геологической службы Эстонии «О прикладных геологических исследованиях в Эстонии – настоящее и будущее.】
- 625. **Veski, R.** TEUK XIV: taastuvate energiaallikate uurimine ja kasutamine. – *Ibid*, 29. 2 fotot. (The 14th Conference on Investigation and Usage of Renewable Energy Sources.) [14-я конференция по исследованию и использованию возобновляемых источников энергии.]
- 626. **Veski, R.** 12. Balti turbatootjate foorum. Teadmiste tähtsus turbatööstuses. – *Ibid*, 30–31. 4 fotot. (The 12th Baltic Peat Producers Forum: Knowledge is necessity in peat industry.) [12-й Балтийский форум торфопроизводителей: Знание – необходимость в производстве торфа.]

ELEKTROONILISED ARTIKLID • ELECTRONIC ARTICLES

• ЭЛЕКТРОННЫЕ СТАТЬИ

- 630. Teeveer, R., **Veski, R.** Ühed kütavad, teised maksavad. – Forte, 19.11.2013. <https://www.delfi.ee/artikel/67119336/uhed-kutavad-teised-maksavad>. [Some people heat, others pay. Одни отапливают, другие платят.]

2014

TEADUS- JA ERIALAAJAKIRJAD • SCIENTIFIC AND SPECIALISED JOURNALS • НАУЧНЫЕ И СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ ЖУРНАЛЫ

- 631. **Veski, R.** Lõputööde kaitsmisi aastatel 2012–2014. – Eesti Põlevloodusvarad ja -jäätmeh / Estonian Combustible Natural Resources and Wastes, 2014, 44. 1 foto. <https://www.eby.ee/wp-content/uploads/2018/01/ajakiri2014.pdf> (Diploma works 2012–2014.) [Выпускные работы 2012–2014 гг.]
- 632. **Veski, R.** Raamatud. – *Ibid*, 45–46. 15 fotot, bibliogr 15 nim. (Books.) [Книги.]
- 632a. **Veski, R.** Geoloogialt ühiskonnale. – *Ibid*, 47. Foto. (From geology to the society.) [От геологии к обществу.]
- 633. **Veski, R.** Eesti XXXIII keemiapäevad. – *Ibid*, 47. Foto. (Estonian Chemistry Days.) [Дни химии в Эстонии.]

2015

TEADUS- JA ERIALAAJAKIRJAD • SCIENTIFIC AND SPECIALISED JOURNALS • НАУЧНЫЕ И СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ ЖУРНАЛЫ

- 634. **Veski, R.** Vladimir Vernadski biosfääär ja muistset biosfäärid, elus- ja surnud aine, noosfääär ja inimkonna autotoofsus. – Eesti Põlevloodusvarad ja -jäätmed / Estonian Combustible Natural Resources and Wastes, 2015, 22–25. Portree, 3 fotot, bibliogr 2 nim. <https://www.eby.ee/wp-content/uploads/2018/01/ajakiri2015.pdf>.
(Vladimir Vernadsky's biosphere and ancient biospheres, living and dead matter, noosphere and human autotrophy, p 4.) [Биосфера Владимира Вернадского и древние биосфера, живое и мертвое вещество, ноосфера и автотрофность человека.]
- 635. **Veski, R.** Doktorikraadi kaitsmised 2014, – *Ibid*, 43. Bibliogr 10 nim.
(Defences of Doctoral Thesis.) [Защиты докторских диссертаций.]
- 636. **Veski, R.** Raamatud. – *Ibid*, 44–46. Portree, 21 fotot, bibliogr 23 nim.
(Books.) [Книги.]

2016

RAAMATUD • BOOKS • КНИГИ

- 637. **Veski, R.** Taavet Paasi türed. 2. kd. Alma Veski lugu. Toimetaja K. Pääsik, kujundaja ja küljendaja K. Ehala. Turbateabe OÜ. Tallinna Raamatutükkikoja OÜ. 2016. 414 lk.
[380 fotot või muud illustratsiooni, isikuregister, lk 396–414. ISBN 9789949811175. Taavet Paas Daughters. Part 2. The Story of Alma Veski. 380 photographs or other illustrations, register of persons, pp 396–414. Дочери Таавета Пааса. Часть 2. История Альмы Вески. 380 фотографий или других иллюстраций, реестр лиц, с 396–414.]

TAAVET PAASI TÜRED

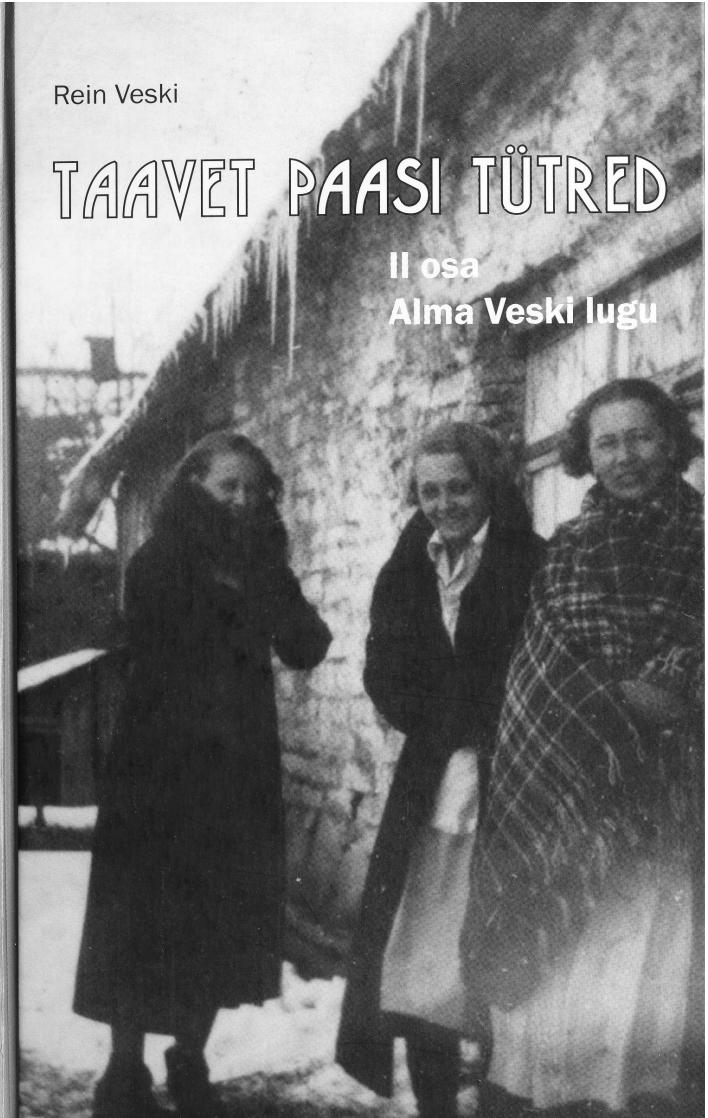
Alma Veski lugu

Rein Veski

TAAVET PAASI TÜRED

II osa

Alma Veski lugu



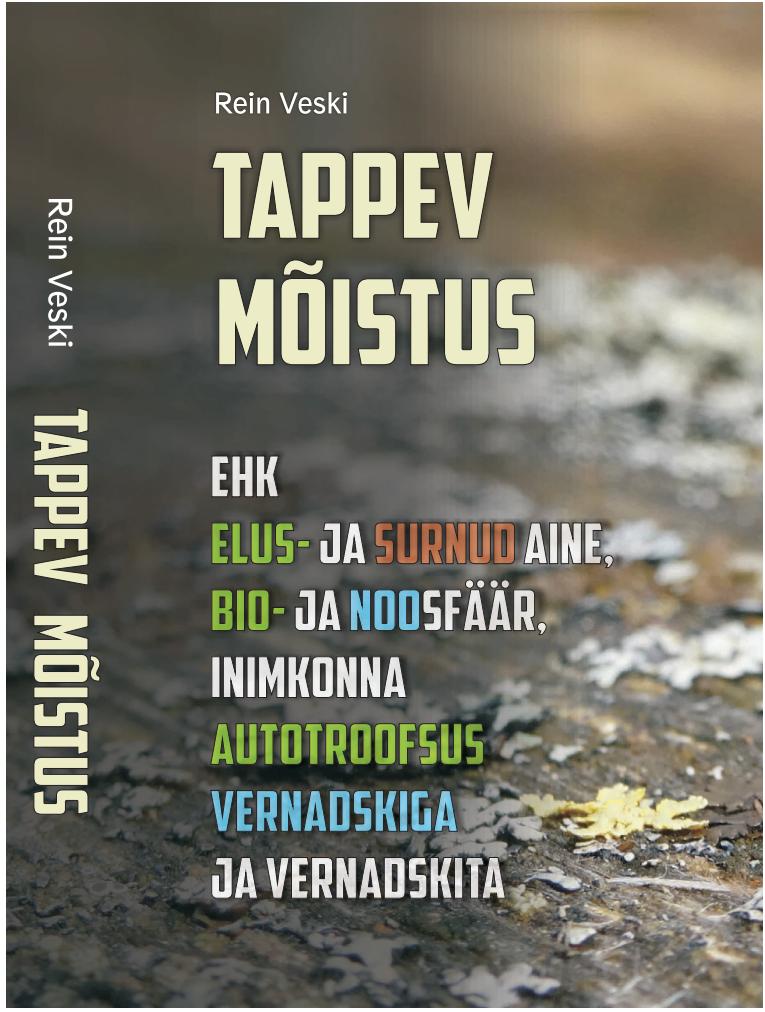
2016 • Triloogia teine köide • Second volume of the trilogy • Второй том трилогии

- 638. **Veski, R.** Inimkonna energiakasutuse etapid. Tulevikuvision? – Põlevad ja Mittepõlevad Energiaallikad / Combustible and Non-Combustible Energy Resources, 2016, 6–12. Portree, 3 fotot, joonis, 2 tabelit, bibliogr 11 nim. <https://www.eby.ee/ajakiri2016.pdf>.
(The Stages of Humanity's Energy Use. A Vision of the Future? p 4.)
[Этапы использования энергии человечеством. Видение будущего?]
- 639. **Veski, R.** Raamatud. – *Ibid*, 44–45. 15 fotot, bibliogr 15 nim. (Books.) [Книги.]
- 640. **Veski, R.** Doktorikraadi kaitsmised 2015/2016. – *Ibid*, 46. bibliogr 8 nim.
(Defences of Doctoral Thesis 2015/2016.) [Защиты докторских диссер-
таций 2015/2016.]

KEEMIA
VÄÄRISTAMINE
ENERGEETIKA
KESKKONNAKAITSE
CHEMISTRY
UPGRADING
ENERGETICS
ENVIRONMENTAL PROTECTION

Põlevad ja mittepõlevad ENERGIAALLIKAD

2016 • Ajakiri Põlevad ja Mittepõlevad Energiaallikad / Combustible and Non-Combustible Energy Resources jätkas ilmumist ajakirja Eesti Põlevloodusvarad ja -jäätmel / Estonian Combustible Natural Resources and Wastes õigusjärglasena • The magazine Põlevad ja Mittepõlevad Energiaallikad / Combustible and Non-Combustible Energy Resources continued to be published as the successor of the magazine Eesti Põlevloodusvarad ja -jäätmel / Estonian Combustible Natural Resources and Wastes • Журнал «Põlevad ja Mittepõlevad Energiaallikad / Combustible and Non-Combustible Energy Resources» [Горючие и негорючие энергетические ресурсы] продолжал издаваться как заменивший журнал «Eesti Põlevloodusvarad ja -jäätmel / Estonian Combustible Natural Resources and Wastes» [Горючие природные ресурсы и отходы Эстонии]



2017 • Raamatu esimene osa on pühendatud (ukraina päritoluga vene teadlase ja teadusorganisaatori) Vladimir Vernadski elule ja tegevusele rööpselt murran-guliste ajalooetappidega. Teine osa annab kronoloogilise ülevaate bio-, antropo- ja noosfääri (-süsteemi) teadusmõtte eelloost. Kolmandas arutatakse loomade ja inimese sarnasuste ja erinevuste, sh nendevahelise piiri seadmise üle • The first part of the book is devoted to the life and work of Vladimir Vernadsky, (a Ukrainian-born Russian scientist and scientific organiser,) interspersed with breakthroughs in history. The second part provides a chronological overview of the predecessors of the scientific thought of the biosphere, anthroposphere and noosphere (-system). The third discusses the similarities and differences between animals and humans, including the boundaries between them • Первая

Rein Veski

Rein Veski

TAPPEV MÖISTUS

2017

RAAMATUD • BOOKS • КНИГИ

- 641. **Veski, R.** Tappev mōistus ehk elus- ja surnud aine, bio- ja noosfääär, inimkonna autotroofsus Vernadskiga ja Vernadskita. Keele-toimetaja U. Noor, kaanekujundajad T. Aas ja H. Aas. Turbateabe OÜ. Gutenbergi pojad. 2017. 452 lk. ISBN: 9789949988600.
[Bibliogr 321 nim lk 423–438. Olulisemad terminid lk 439–448, autorist 449–450. Märksõnad: Vernadski, Vladimir (1863–1945), geoloogid, loodus-teadlasd, geokeemikud, mineraloogid, akadeemikud, teadlased, biosfääri-õpetus, muistsed biosfäärid, noosfääär, Venemaa, NSV Liit, biograafiad. The killing intellect or living and dead matter, the biosphere and the noosphere, the autotrophy of mankind with and without Vernadsky. Убивающий разум или живая и мертвая материя, биосфера и ноосфера, авто-трофность человечества с Вернадским и без него.]

TEADUS- JA ERIALAAJAKIRJAD • SCIENTIFIC AND SPECIALISED JOURNALS • НАУЧНЫЕ И СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ ЖУРНАЛЫ

- 642. **Veski, R.** Pôlevkivi kui unikaalne tooraine orgaaniliste hapete tootmiseks. – Pôlevald ja Mittepôlevald Energiaallikad / Combustible and Non-Combustible Energy Resources, 2017/2018, 20–25. Portree, 6 fotot, bibliogr 10 nim. <https://www.eby.ee/wp-content/uploads/2018/04/ajakiri2017.pdf>.
(Oil shale as a unique raw material for the production of aliphatic dibasic acids, p. 4.) [Горючие сланцы как уникальное сырье для производства органических кислот.]
- 643. **Veski, R.** Eesti Turbaliid – 25. – *Ibid*, 42. Portree, 1 foto.
(The Estonian Peat Association – 25.) [Эстонская торфяная Ассоциация – 25.]
- 644. **Veski, R.** Raamatud. – *Ibid*, 43–45. 17 fotot, bibliogr 17 nim.
(Books.) [Книги.]
- 645. **Veski, R.** Doktorikraadi kaitsmised. – *Ibid*, 46. Bibliogr 7 nim.
(Defences of doctoral theses.) [Защиты докторских диссертаций.]

части книги посвящена жизни и творчеству Владимира Вернадского (российского ученого и организатора науки украинского происхождения), перемежаясь с эпохальными моментами истории. Во второй части представлен хронологический обзор предшественников научной мысли о биосфере, антропосфере и ноосфере (-системе). В третьей части рассматриваются сходства и различия между животными и человеком, а также границы между ними

ELEKTROONILISED ARTIKLID • ELECTRONIC ARTICLES

• ЭЛЕКТРОННЫЕ СТАТЬИ

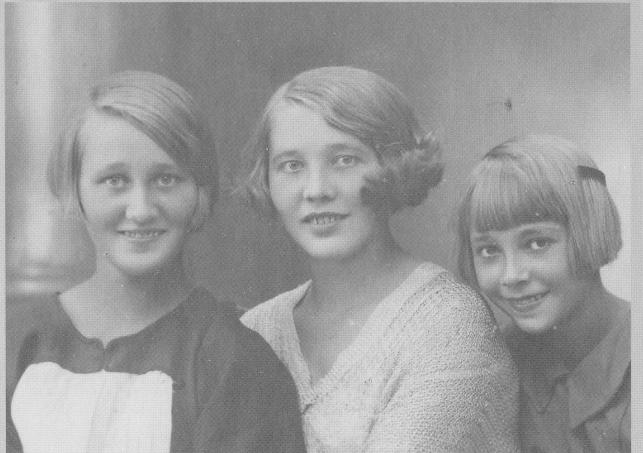
- 646. **Veski, R.** 100 protsendi töenäosus: krüokülmutatud inimene on sama surnud kui balsameeritud vaarao. – Forte, 8.2.2017. <https://forte.delfi.ee/artikel/77157142/100-protsendi-toenaosus-kruskulmutatud-inimene-on-sama-surnud-kui-balsameeritud-vaarao.2-fotot> (lisatud).
[100% probability: a cryopreserved person is as dead as an embalmed pharaoh. Вероятность 100%: криоконсервированный человек так же мертв, как и забальзамированный фараон.]
- 647. **Veski, R.** Teadlane küsib: Kas me oleme ikka veel homo sapiens sapiens' id? – Forte, 3.3.2017. <https://forte.delfi.ee/artikel/77404744/teadlane-kusib-kas-me-oleme-ikka-veel-homo-sapiens-sapiens-id>. Foto, 2 videot (lisatud).
[The scientist asks: Are we still *homo sapiens sapiens*? Ученый спрашивает: Остались ли мы еще *homo sapiens sapiens*?]
- 648. **Veski, R.** Teadlane kirjutab: sõda on viis, kuidas elusloodus endaga hakkama saab. – Forte, 26.4.2017. <https://forte.delfi.ee/artikel/78002764/teadlane-kirjutab-soda-on-viis-kuidas-elusloodus-endaga-hakkama-saab>. Foto, 8 videot (lisatud).
[Scientist writes: war is a way for wildlife to fend for itself. Ученый пишет: война – это способ дикой природы справиться.]

2018

RAAMATUD • BOOKS • КНИГИ

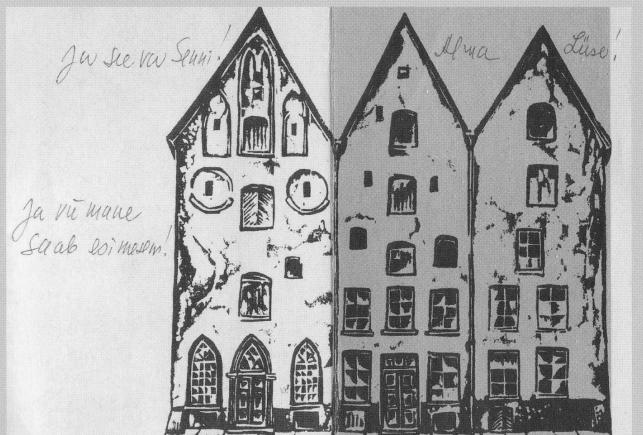
- 649. **Veski, R.** Taavet Paasi tüttred. III osa. Ksenia Paasi lugu. Turbateabe OÜ. Tallinna Raamatutükikoda 2018. 286 lk. ISBN 978-9949-9886-1-7 (3. osa), 978-9949-21-324-5 (kogu teos). 203 illustratsiooni (mustvalged ja värvifotod, dokumendid või muu), isiku- (lk 271–281) ja kohanimede register (lk 281–286). Keeletoimetanud U. Noor. Kujundanud K. Ehala.
[Taavet Paas' Daughters. Part III. The story of Ksenia Paas. Дочери Таавета Пааса. Часть III. История Ксении Паас.]

TAAVET PAASI TÜTTRED
Ksenia Paasi lugu



TAAVET PAASI TÜTRED

III osa Ksenia Paasi lugu



2018 • Ksenia Paasi lugu lõpetas triloogia Rein Veski täidest ja emast • The story of Ksenia Paas concludes the trilogy about Rein Veski's aunts and mother • История Ксении Паас завершает трилогию о родных тетках и матери Рейна Вески

**TEADUS- JA ERIALAAJAKIRJAD • SCIENTIFIC AND
SPECIALISED JOURNALS • НАУЧНЫЕ И СПЕЦИАЛИ-
ЗИРОВАННЫЕ ЖУРНАЛЫ**

- 650. **Veski, R.** Vernadski bio- ja noosfääriópetus eestlaste meeel ja keelel. – Akadeemia, 2018, 30/12, 2115–2137. Bibliogr 78 nim. <https://www.akad.ee/2018/11/27/akadeemia-nr-12-2018/>. (Vernadsky's teaching on bio- and noosphere in the mind and language of Estonians.) [Био- и ноосферное учение В. И. Вернадского в сознании и языковом употреблении эстонцев.]
- 650a. **Veski, R.** Ordoviitsiumist kuni kiire põlevkivist loobumise ehk PÓXIT-ni. – Põlevad ja Mittepõlevad Energiaallikad / Combustible and Non-Combustible Energy Resources, 2018/2019, 18–24. Portree, 5 fotot. <https://www.eby.ee/wp-content/uploads/2019/01/Ajakiri-2018-2019.pdf>. (From Ordovician to rapid abandonment of oil shale i.e. PÓXIT, p 4.) [От ордовика к быстрому отказу от сланцев или PÓXIT.]
- 651. **Veski, R.** Raamatud. – *Ibid*, 44–45. 13 fotot, bibliogr 13 nim. (Books.) [Книги.]
- 652. **Veski, R.** Doktorikraadi kaitsmised. – *Ibid*, 46. Bibliogr 8 nim. (Defence of Doctoral Thesis.) [Защиты докторских диссертаций.]

2019

**TEADUS- JA ERIALAAJAKIRJAD • SCIENTIFIC AND
SPECIALISED JOURNALS • НАУЧНЫЕ И СПЕЦИАЛИ-
ЗИРОВАННЫЕ ЖУРНАЛЫ**

- 653. **Veski, R.** Inimkond enda sepitsetud kliima tõmbetuules: kas sellist Maad me tahame? – Põlevad ja Mittepõlevad Energiaallikad / Combustible and Non-Combustible Energy Resources, 2019/2020, 6–13 Portree, foto, 3 joonist, bibliogr 21 nim. https://www.eby.ee/wp-content/uploads/2020/02/EBU_2019_FIN.pdf. (Mankind in its own climate draft-wind: Is this the kind of Earth we want? p 4.) [Человечество на собственном климатическом сквозняке: Такая ли Земля нам нужна?]
- 654. **Veski, R.** Eesti turbatööstus kliimanutraalses maailmas. – *Ibid*, 38–39. Portree, 4 fotot. (Estonian peat industry in a climate-neutral world, p 5.) [Торфяная промышленность Эстонии в климатически нейтральном мире.]

ISSN 0235—7771

AKADEEMIA

30. AASTAKÄIK 2018 NUMBER 12



Eesti Vabariigi 12. aastapäevaks 1930

Vernadski bio- ja noosfääriópetus	Rein Veski
Mõnest demokraatia elujõulisuse tingimusest	Charles Taylor
Ründed Roomas	Toomas Kihl
Tõsilood 1918: Valik anekdoote	Guillaume Apollinaire
<i>Ulysses</i> : 6. ptk: Hades	James Joyce
Phil Jacksoni korvpallfilosoofia	Marek Volt
Väitlus	Aaro Toomela
Päevik 1944–1961	Herbert Normann

2018 • Rein Veski esimene publikatsioon ajakirjas *Akadeemia* • Rein Veski's first publication in the journal *Akadeemia* (Academy) • Первая публикация Рейна Вески в журнале «Akadeemia» [Академия]



2021 • Mina-raamatute esimene köide haarab aega sündimisest kuni kandidaadi kaitsemiseni: õpinguaastad, töötamine lubjatsehhil vahetusmeistrina, töö kahealuseluste hapete pilootseadmel Kiviõlis, osalemine hapete katsetsehhil projekteerimisel, seadmetega varustamisel, montaažil ja selle töös teadusliku juhendajana, sekka osavõtt konverentsidest ja sportlikest matkadeist

• The first volume of the Me-books covers the time from birth to defending the Candidate of Science degree: years of study, working as a lime plant foreman, working on a pilot plant for dicarboxylic acids in Kiviõli, participating in the design, equipping, assembly and operation of an acid experiment plant as a scientific supervisor, as well as participating in conferences and sporting trips.

- 655. **Veski, R.** Raamatud. – *Ibid*, 44. 16 fotot, bibliogr 17 nim. [Books. Книги.]
- 656. **Veski, R.** Doktorikraadi kaitsmised. – *Ibid*, 46. Foto, bibliogr 6 nim. [Defence of Doctoral Thesis. Защиты докторских диссертаций.]

2020

TEADUS- JA ERIALAAJAKIRJAD • SCIENTIFIC AND SPECIALISED JOURNALS • НАУЧНЫЕ И СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ ЖУРНАЛЫ

- 657. **Veski, R.** Viirused ja elusorganismid. Millist universumi arengujärku nad esindavad? – Akadeemia, 2020, 32, 6, 963–982. Joonis, bibliogr 24 nim. <https://www.akad.ee/2020/05/22/akadeemia-nr-6-2020/>. (Viruses and living organisms: Which evolution stage of the universe do they represent? pp 1112–1113). [Вирусы и живые организмы. Какой этап развития Вселенной они представляют?]

2021

RAAMATUD • BOOKS • КНИГИ

- 658. **Veski, R.** Mina – vanem teaduslik töötaja. I osa. Põixiti-järgsele ajale sobiva põlevkivikeemiatööstuse arendamine. Keeletoimetaja U. Noor, kujundaja T. Aas. Turbateabe OÜ. Booksfactory, 2011. 532 lk. Bibliogr 8 nim. ISBN: 9789949988631 (1. osa), 9789949988624 (kogu teos). Raamus on üle 500 illustratsiooni (mustvalged fotod, dokumentid või muu) ja isikuregister (lk 517–529) üle 700 nimega, autori tutvustus (lk 530–532). [Me – a senior researcher. Part I. Developing an oil shale chemical industry fit for the post-oil shale era. Я – старший научный сотрудник. Часть I. Создание сланцевой химической промышленности, пригодной для пост-Рõхит эры.]
- Первый том «Я» книги охватывает время от рождения до защиты диплома кандидата наук: годы учебы, работа мастером известкового цеха и на опытной установке по производству двухосновных кислот в Кивиыли, участие в проектировании, оснащении, монтаже и эксплуатации опытной установки по производству кислот в качестве научного руководителя, а также участие в конференциях и спортивных поездках



2023 • Alates teisest mina-raamatust töötas Rein Veski raamatu kaane-kirje kohaselt vanema teadusliku töötajana, kutse kinnitati jaanuaris 1970. Raamat haarambti 1970. aastate sündmusi. Juurutustöö kahealuseliste hapete katsetsehhis oli asendumas laboratoorse teadus- ja teadusmetodoloogilise tööga. Osavõtt Tallinna Teadlaste Maja üritustest, teaduskonverentside kiilastamine, keemia instituudi ühiskondlikust elust, rasketest suusa ja süsta kategooriamatkadest ning suguseleltsi üritustest osavõtt andis materjali nõukogude aja elu kirjeldamiseks • From the second Me-book onwards, Rein Veski worked, according to the book's cover, as a senior research collaborator, an appointment confirmed in January 1970. The book covers the events of

2023

RAAMATUD • BOOKS • КНИГИ

- 659. Veski, R. Mina – vanem teaduslik töötaja. II osa. Üleminelu-aastate valu ja ilu. Keeletoimetaja U. Noor, kujundaja T. Aas. Turbatõbe OÜ. Booksfactory. 2023, 631 lk. Bibliogr 9 nim. ISBN 978-9949-9-8864-8 (2. osa), 978-9949-9-8862-4 (kogu teos). Raamatus on vigade parandus (lk 619) üle 600 illustratsiooni (mustvalged ja värvifotod, dokumendid või muu) ja isikuregister (lk 620–631) üle 900 nimega, autori tutvustus (lk 631–632).

[Me – a senior researcher. Part II. The pain and beauty of the transition years. Я – старший научный сотрудник. Часть II. Боль и красота переходных лет.]

the 1970s. The research work in the experimental plant for dicarboxylic acids was being replaced by laboratory research and scientific methodology. Participation in the events of the Tallinn House of Scientists, attending scientific conferences, the social life of the Chemistry Institute, the heavy ski and kayak category hikes and the events of the family gatherings provided material for describing life in the Soviet era • Начиная со второй «Я» книги и далее, Рейн Вески работал, согласно обложке книги, в качестве старшего научного сотрудника, назначение было подтверждено в январе 1970 года. Книга охватывает события 1970-х годов. На смену исследовательской работе на экспериментальном цехе по производству дикарбоновых кислот пришли лабораторные исследования и научная методология. Участие в мероприятиях Таллиннского Дома ученых, посещение научных конференций, общественная жизнь Института химии, лыжные и байдарочные категорийные походы, события семейных встреч дали материал для описания жизни в советское время



2024 • Kolmas raamat kirjeldab aastaid 1980–1985: need viis aastat olid raamatu autorile publikatsioonide arvu järgi otsustades teadusrikkamaid aastaid, vast ka konverentsidel esinemiste arvult. Sekka dikarboksüülhapete tehnoloogiat kokkuvõttlev raamat, brošür ja jätk patentidele. Tahkekütuste geneesi selgitamine sivendas huvi külgnevate erialade metodoloogiaküsimuste vastu. Pani raamatu autorit oma mulla möistet-paradigmat Eestis ja üleliidulisel areenil tutvustama ning biosfäärilöpetust edasi arendama. Jätkusid tööd põlevkivide koostise ja klassifitseerimise vallas. Järvenuuda ja jäävaheagade järvsetete uurimine seostus põlevkivide tekke selgitamisega. Kaugmatkad asendusid perematkade ja sportliku orienteerumisega. Ta avaldas pärast vulkaaniliste muldade kohta ettekande

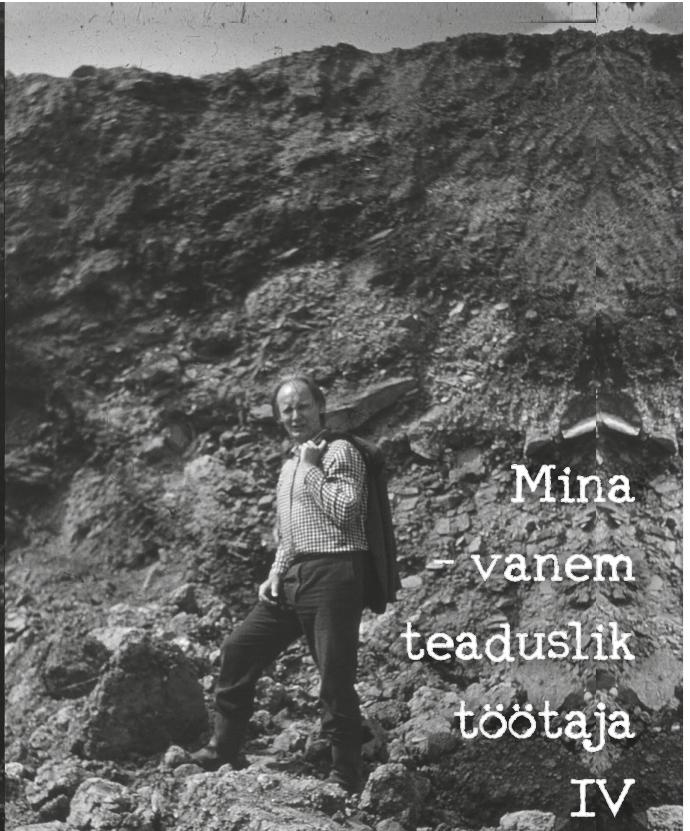
2024

RAAMATUD • BOOKS • КНИГИ

- 660. Veski, R. Mina – vanem teaduslik töötaja. III osa. Teadusrikkad aastad. Keeletoimetaja U. Noor, kujundaja ja küljendaja T. Aas. Turbateabe OÜ. Booksfactory. 2024, 523 lk. Bibliogr 10 nim. ISBN 978-9949-9886-5-5 (3. osa), 978-9949-9886-4-8 (kogu teos). Raamatus on üle 360 illustratsiooni (mustvalged ja värvifotod, dokumendid või muu) ja isikuregister (lk 510–520) üle 800 nimega, autori tutvustus (lk 521–523).

[Me – a senior researcher. Part III. Years rich in science. Я – старший научный сотрудник. Часть III. Годы, богатые наукой.]

tegemist vulkanoloogide konverentsil Kamtšatkas ajalehes järvjejutu vulkaanide seose kohta eestlaste ja elu tekkega Maal • The third book describes the years 1980–1985: these five years were the most productive for the author in number of publications, and probably in number of conference presentations. Including a book summarising the technology of dicarboxylic acids, a brochure and a follow-up to patens. The elucidation of the genesis of solid fuels fuelled interest in methodological issues in related disciplines. It led the author to promote his concept-paradigm of soil in Estonia and in the Soviet Union as a whole, and to further develop biosphere science. Work continued on the composition and classification of oil shale. The study of lake mud and interglacial lake sediments was linked to the elucidation of shale formation. Long-distance hikes were replaced by family outings and sport orienteering. After presenting a paper on volcanic soils at a conference of volcanologists in Kamchatka, he published a follow-up story in a newspaper on the connection between Estonians, volcanoes and the origin of life on Earth • Третья книга описывает 1980–1985 годы: эти пять лет были самыми продуктивными для автора по количеству публикаций и, вероятно, по числу выступлений на конференциях. В том числе книга о технологии дикарбоновых кислот, брошюра и продолжение патента. Выяснение генезиса твердого топлива вызвало интерес к методологическим вопросам смежных дисциплин. Это побудило автора к распространению своей концепции-парадигмы почвы в Эстонии и в Советском Союзе в целом, а также к дальнейшему развитию науки о биосфере. Продолжались работы по изучению состава и классификации горючих сланцев. Изучение озерных илов и межледниковых озерных отложений было связано с выяснением сланцеобразования. Дальние походы сменились семейными походами и спортивным ориентированием. Выступив с докладом о вулканических почвах на конференции вулканологов на Камчатке, он опубликовал в газете продолжающую статью о связи между эстонцами, вулканами и происхождением жизни на Земле



REIN VESKI

2025 • Raamatus tehakse juttu sündmustest autori töö- ja perekeskelt NSV Liidu viimasel viisaastakul 1985–1990 ja Eesti riigi sotsialismit röövkapitalismile üleminekul. Glasnost, perestroika, IME, Fosforiidisõda ja mitmed teised sündmused rajasid muutustele teed – igas eluvaldkonnas. Eesti teadus polnud üht äkki enam osa suurest nõukogude teadusest. Teadussidemed katkesid Moskva, Leningradi, Kuznetski, Tomski, Jakutski, Mjassi (Ural) ja Sõktõvkari teadlastega, algul majanduslikel ja edasi, nagu noaga lõigatult poliitilistel põhjustel. Teadussidemeterikkamad aastad jäid minevikku, nii nagu teadlaste lauskoondamine ja majanduslepingute raha toel osalise tööajaga töötamine • The book describes the events of the author's working and family life in the last five years of the Soviet Union, 1985-1990, and the transition of the Estonian state from socialism to robber capitalism. Glasnost, perestroika, Self managing Estonia (IME), the phosphorite war and many other events paved the way for change - in every sphere of life. Estonian science was no longer a part of the great Soviet science. Scientific ties were severed with scientists in Moscow, Leningrad, Kuznetsk, Tomsk, Yakutsk, Myassa (Ural) and Syktyvkar, first for economic reasons and then, as if cut with a knife, for political reasons. The richest years of scientific collaboration remained a bygone past, as did the firing of scientists and the part-time work funded by economic contracts • В книге описываются события трудовой и семейной жизни автора в последние пять лет существования Советского Союза, 1985-1990 годы, и переход эстонского государства от социализма к грабительскому капитализму. Гласность, перестройка, Самоуправляющаяся Эстония (IME), фосфоритная война и многие другие события подготовили почву для перемен - во всех сферах жизни. Эстонская наука перестала быть частью великой советской науки. Научные связи были разорваны с учеными Москвы, Ленинграда, Кузнецка, Томска, Якутска, Миасса (Урал) и Сыктывкара, сначала по экономическим, а затем, как ножом порезанные, по политическим причинам. Ушли в прошлое богатейшие годы научного сотрудничества, увольнения ученых и подработки, финансируемые хозяйственными договорами

2025

RAAMATUD • BOOKS • КНИГИ

- 661. Veski, R. Mina – vanem teaduslik töötaja. IV osa. Teadusliku koostöö rikkamad aastad. Keeletoimetaja U. Noor, kujundaja ja küljendaja T. Aas. Turbateabe OÜ. Booksfactory. 2025. ~600 lk. Illustratsioonid: mustvalged fotod, dokumentid või muu ning isikuregister ja autori tutvustus.

[Me – a senior researcher. Part IV. The richest years of scientific collaboration. Я – старший научный сотрудник. Часть IV. Самые богатые годы научного сотрудничества.]

VALIK REIN VESKI ELU JA TEGEVUST KÄSITLEVAID ARTIKLEID JA SÓNUMEID*

A SELECTION OF ARTICLES AND MESSAGES ON THE LIFE AND WORK OF REIN VESKI*

ПОДБОРКА СТАТЕЙ И СООБЩЕНИЙ О ЖИЗНИ И ДЕЯТЕЛЬНОСТИ РЕЙНА ВЕСКИ*

***Täpsustus:** ajaleht Õhtuleht / Вечерний Таллин ja ajakiri Eesti Kommunist / Коммунист Эстонии trükiti rööpseelt eesti ja vene keeles. Alljärgnevas loetelus on esitatud ainult eesti keeles ilmunud artiklid

***Note:** Newspaper Õhtuleht / Вечерний Таллин [Evening Tallinn] and the magazine Eesti Kommunist / Коммунист Эстонии [The Estonian Communist] were printed in Estonian and Russian in parallel. The following list includes only those published in Estonian

***Уточнение:** Газета «Õhtuleht / Вечерний Таллин» и журнал «Eesti Kommunist / Коммунист Эстонии» печатались параллельно на эстонском и русском языках. В нижеследующий список вошли только те издания, которые были опубликованы на эстонском языке

- Jõekallas, H. Noor leidur. Sulg, mis kirjutab kaua. – Säde, 12.6.1947.
Lugu Tallinna 2. keskkooli 6. klassi õpilasest Rein Veskest, kes pani kaks sulge ülekuti, torkas tindipotti ja kirjutas 7–8 korda kauem, kui tavalise sulega. Pilt leidurist ja sulest.

Noor leidur
Sulg, mis kirjutab kaua

Sellest on mõödunud juba
tublisti paar kuud, kui Rein val-
mistas kodus piikka kiritoöd.
Mustand tehtud, alustas ta tindi-
giga puhtalt ümberkirjutamist.
See aga ei edenenu nii kiires-
sti kui Rein tahtis. Vaavalt oli
ta rea kirjutanud, kui tint suletti
lõppes. Kui ta aga rohkem tinti
võttis, pudenes see suure pleksi-
na vihikusse. Tihti ja ettevaat-
likult sulge tindipotti kasta
raiskas Reinu arvates kasutust
kallist aega. See Reinule ei
meeldinud. Ta tahtis ilmtingi-
mata leida lahenduse,
kuidas valmistada sulge, mis
kirjutab kaua.

Ta katsetas üht ja teistviisi.
Proovis ühe ja teise sulega
ning lõppeks võis ta naerusu
kinnitada, et
seda valmistada on pärts
lihtne.

Tuleb vaid sullekarbi välja
valida kaks ühesugust sulge.
Need asetada üksteise peale
nii, et alumine sulg on ülemi-
sest umbes 2 mm eespool ja
torgata nad siis sulpeasse.

Kui nüüd sulgi tinti kasta, jäab
tint kahe sulje vaheline, kust see
piikkamööda alla suloteotsa val-
gub. Niisuguse sulega võib, il-
ma et vahepeal oleks vaja tinti
juurde võtta, 7 kuni 8 korda
kauem kirjutada kui harilikku
sulega.

Lahendus on leitud. Ja Tallinna 2. keskkooli VI klassi õpi-
lane Rein Veski võis edu-
kalt lõpetada kirjandi. Järgmisel
päeval tutvustas Rein kooli-
sopradelegi oma leitust. Ja ek-
samite ajal kasutasid juba mit-
med õpilased Reinu poolt leiu-
tatud sulge.

H. JÖEKALLAS,
Tallinna 13. mittetäieliku
keskkooli õpilane

1947 • Noor leidur Rein Veski. Sulg, mis kirjutab kaua •
Young inventor Rein Veski. A pen that writes long • Молодой
изобретатель Рейн Вески. Ручка, которая пишет долго

- Vare, R. Igale noorele isiklik raamatukogu. – Noorte Hääl, 18.11.1949.
Foto Tallinna 2. keskkooli õpilastest Roland Karjusest ja Rein Veskit raamatupoes uudiskirjandusega tutvumas.
- Norman, E. – Rahva Hääl, 23.7.1959.
Foto Rein Veskit ja Aleksandr Iljinist kahealuseliste hapete pilootseadme oksüdatsioonireaktori kõrval. Allkirjas mainiti juunipleenumi ajal mitme olulise objekti käikulaskmist (vt lk 27).
- Talts, J. Katseseadmel. – Kaevur, 24.5.1960.
Pilt tehnoloogiainseneridest R. Veskit ja A. Iljinist Kiviõli Kombinaadi kahealuseliste hapete pilootseadme ruumis katseid tegemas, mille põhjal projekteeritakse täieliku töötükliga katseseade puhaste hapete saamiseks.



- Stepanov, I. Instituudi kommunistid ja teaduse saavutuste juurutamine tööstusesse. – Rahva Hääl, 3. 9.1960.
Kiviõli Keemiakombinaadis autoklaav-katseseadme ehitamisest, ja et palju initsiatiivi ja algatusvõimet näitasid üles instituudi nooremad teaduslikud töötajad A. Iljin ja R. Veski.
- Vendelin, A. Tööstuse reservid seitseaastaku teenistusse. – Eesti Kommunist, 1962, 11, 23–28.
Eesti tööstusest ja tulevikku vaataval: 500 000 tonnist põlevkivist saadud kahealuseliste hapetest saab kogu Nõukogude Liidu plastmassitööstust plastikaatorite osas rahuldada.
- ETA. – Rahva Hääl, 25.11.1962.
V. Gorbunovi foto Linda Pobulist, kes võttis aktiivselt osa dikarbosüülhapete tehnoloogia väljatöötamisest ja sellest meetodist lühidalt.
- Aarna, A. Keemiatööstuse arendamine – üldrahvalik ülesanne. – Eesti NSV Teaduste Akadeemia Toimetised. Füüsika-mateemati ja tehnikateaduste seeria. 1963, 1, 3–9.
Üldise suunitluse kõrval märgiti vajadust oksüdeerida põlevkivi kerogeeni lihtsate tehnoloogiliste vöteteega kahealuseliste hapeteks ja jõuda individuaalsele hapete eraldamisele.
- Горючие сланцы, 1963, 3.
Põhiprobleem oli saada võimalikult lühikese ajaga andmed kahealuseliste hapete tööstuslikuks tootmiseks.
- Эпштейн, С. Есть ли будущее у горючих сланцев. – Горючие сланцы, 1963, 4.
Autor formuleerib kolm põlevkivi kasutamise perspektiivset suunda. Üks neist on kahealuseliste hapete saamine põlevkivi orgaanilisest ainest.
- Пõlevkiviuringud. Ringvaade „Nõukogude Eesti“ 1964, nr 39, 1/6. <https://www.efis.ee/et/filmiliigid/film/id/5014>.
Aleksandra Fomina, Eduard Talder ja Rein Veski tegelevad põlevkiviuringutega ENSV TA Männiku Katsebaasis.

1960 • Pilt tehnoloogiainseneridest Rein Veskit ja Aleksandr Iljinist Kiviõli Kombinaadi kahealuseliste hapete pilootseadme ruumis katseid tegemas • Picture of technology engineers Rein Veski and Aleksandr Ilyin conducting tests in the dicarboxylic acid pilot plant at the Kiviõli Chemical Combine • Фото инженеров-технологов Рейна Вески и Александра Ильина, проводящих испытания на пилотной установке по производству дикарбоновой кислоты на Кивиыльском химическом комбинате

- Lunden, B. Suurte sekeldustega surkeemia. – Õhtuleht, 18.4.1964. Tagasilöökidest kahealuseliste hapete katsetehhi monteerimisel ENSV TA Tehnilises Katsebaasis.
- Noorte Hääl, 25.4.1964. Sama, mis eelmises artiklis, kuid juba aktuaalsuse kaotanud teemal.
- Kirret, O. Eesti NSV Teaduste Akadeemia Keemia Instituudi tööst. – Kodumaa, 25.11.1964. Instituudi tegemistest ja, et hiljuti valmis suurem katseseade kahealuseliste hapete tootmiseks, et kindlaks määrata projekteeritava tööstusliku seadme tehnilised alused.
- Migdal, S. Kodumaa, 15.9.1965. Foto tsehhist. Kirjutis maailma praktikas ainulaadsest võimsat kahealuseliste hapete eksperimentaalseadeldisest.
- ETA. Põlevkivist saadav kasvustimulaator. – Õhtuleht, 26.11.1965. Aleksandra Fomina, Rein Veski, Zinaida Degterjova ja H. Raigi tegevusest sel alal ja stimulaatori toimest.
- Кивит, А. Эпштейн, С. Современное состояние и проблемы дальнейшего развития сланцевой и химической промышленности Эстонской ССР. – Сланцевая и химическая промышленность, 1966, 3/4, 3–13.
Omaette alapunktis arutatakse põlevkivi orgaanilisest ainest saadavate kahealuseliste hapete katsetehhi tööd.
- Киррет, О., Риккен, В. Деятельность Института химии Академии наук ЭССР в области химии и технологии горючих сланцев. – *Ibid*, 50–54.
TA Tehnilises katsebaasis alustati kahealuseliste hapete katsetöödega. Nimetatakse Rein Veskit, Eduard Talderit, Tõnis Pehki ja teisi katsetöödes osalejaid.
- ETA. Taimekasvu soodustavad ained põlevkivist. – Noorte Hääl, 23.12.1966.
Teadlased A. Fomina, H. Raig, Z. Degterjova ja R. Veski said autoritunnistuse taimekasvustimulaatorite leiutamise eest.
- Волков, Т. Сланцеперерабатывающая промышленность, состояние и перспективы. – Горючие сланцы, 1967, 1, 3–7. Arutatakse kumb kahealuseliste hapete tehnoloogia on majandusnäitajate poolest parem, kas Eesti NSV TA Keemia Instituudi või Leningradi Tehnoloogia instituudi oma.
- Laboratooriumidest tsehhidesse. – (ajalehes, mille nime ei õnnestunud välja selgitada), 11.5.1967. Intervjueritav, Keemia Instituudi direktor Oskar Kirret nimetas vabariigi keemikute tegemisi, sh kahealuseliste hapete katsetehhi tööd, kus põlevkivi orgaanilisest ainest on juba saadud 30 % puhtaid happeid ja aasta lõpus antakse projekteerijatele üle uue ettevõtte projekteerimiseks vajalikud lähtematerjalid.
- Raudsepp, H., Kirret, O. Põlevkivikeemia arenemisteest. – Eesti NSV Teaduste Akadeemia Toimetised. – 1967, 3, 179–184. Üldine ülevaade, sh põlevkivi kerogeeni teaduslikust uurimisest, tehnoloogia edukast katsetamisest Eesti NSV TA Tehnilises Katsebaasis
- Tamm, I. Eesti NSV Teaduste Akadeemia Keemia Instituut on nüüd ordenikandja. – (ajalehes, mille nime ei õnnestunud välja selgitada), 18.3.1969. Küsimustele vastab instituudi teadussekretär Helle Martinson. Värske uudis oli, et kahealuseliste hapete valmistamiseks vajalikku põlevkivi kerogeeni kontsentsraadi tehast hakatakse projekteerima instituudist antud reglemendi kohaselt.
- Киррет, О., Губергриц, М. Химическое использование прибалтийского сланца – звено в ленинском плане комплексного освоения природных богатств страны. – Изв. АН ЭССР. Химия. Геология, 1970, 19, 1, 7–14,
Eesti NSV TA Keemia Instituudi kahealuseliste hapete katseseadmost ja ka Leningradi Tehnoloogia Instituudi sama suuna katsetöödest.
- Tamberg, K. Isiksus avaldub kollektiivis. – Rahva Hääl, 17.5. 1973. Kõrgmolekulaarsete ainete sektorijuhatajast Aleksandra Fominast ja tema juhitavast kollektiivist, sh Rein Veskit ja kahealuseliste hapete tehnoloogiast.
- Paikre, T. Teadlaste abimehed. – Rahva Hääl, 30.7.1977. Eesti NSV TA Tehnilise Katsebaasi peainsener kirjutab neil tehtavatest katsetöödest, k.a kahealuseliste hapete pilootseadmost Kiviõlist alguse saanud katsetehhi käiku andmisest, ja et esimene partii happeid saadi 1964. aastal, puhtaid juba järgmise aasta algul.
- Мартинсон, Х. Институт химии 1947–1972. 1972. 56 с. Raamatus on alapunkt põlevkivide keemilise struktuuri uurimise ja kahealuseliste hapete tehnoloogia väljatöötamisest Männiku katsetehhis (lk 30–34). Ka Rein Veski osast selles.

- Martinson, H. Keemia Instituudi teaduslik kaader 1947–1972. Tallinn, 1973, 21.
Vanemteadur Rein Veski jt teadurite lühielulood.
- Martinson, H. Keemia Instituudi tänapäev. 1973. 70 lk.
Raamatus on alapunkt pôlevkivide keemilise töötlemise kohta – struktuuri uurimisest ja kahealuseliste hapete tehnoloogia väljatöötamisest Männiku katsesehhis (lk 36–40). Ka Rein Veski osast selles.
- Uibo, V. Tulevik sünnib täna. – Õhtuleht, 6.1.1976.
Rein Veski elust, tegevusest ja mõtetest Keemia Instituudis tehtava kohta.
- Elmann, E. Eesti ja Bulgaaria keemiateadlaste koostöö. – Õhtuleht, 24.11.1976.
Hiljuti Bulgaariast koos Rudolf Kochiga naasnud Rein Veski räägib kahe vennasmaa teadlaste taimekasvustimulaatori alastest koostööst.
- ETA. – Rahva Hääl, 25.10.1977.
G. Vihandi foto Eesti NSV TA eesrindlikest töötajatest puna- ja muude töökuulsuse lippude all, tagareas seismas R. Veski.
- Уров, К. Э. На стыке химии и геологии (Всесоюзное совещание «Геохимия горючих сланцев»). – Горючие сланцы, 1978, 11, 29–31.
Rein Veskist ja kolleegidest seoses eduga kerogeeni aromaatsete struktuurielementide uurimisel.
- Elmann, E. Geokeemikute sümpoosion Moskvas. – Õhtuleht, 10.3.1978.
Ühisest ettekandest Jevgenia Bondari ja Aleksandra Fominaga mikroobse materjali osatähisustest kerogeeni struktuuri kujundamisel.
- Аарна А. Я. О направлениях исследований прибалтийских горючих сланцев. – Горючие сланцы, 1981, 5, 1–6.
Kahealuseliste hapete tehnoloogia rakendamine sõltub kapitaalmahutuste võimalikkusest ja tööjõu olemasolust.
- Elmann, E. Turba, pruunsöe ja pôlevkivi... – Õhtuleht, 18.5.1980.
... töötlemisprobleemid olid kõneaineeks Minski nôupidamisel.
Selles üritusest rääkis Rein Veski, kes tegi seal tahkekütuste terminoloogiast ettekande.
- Мартинсон, Х. Поиски, исследования, разработки. 1982. 62 с.
Raamatus antakse ülevaade keemiateaduse arengust Eestis. Selles oli oma osa kahealuseliste hapete tehnoloogia väljatöötamisel, milles osales Rein Veski.
- Elmann, E. Kolm uut keemiakandidaati – Vist Õhtuleht, 6.6.1983.
Nooremteaduri Jevgenia Bondari kaitsmisest, kelle juhendajateks olid Aleksandra Fomina ja Rein Veski.
- Elmann, E. Teaduse imeline maailm. – Rahva Hääl, 8.12.1983.
Keemia Instituudi Pôlevkiviosakonna teadlaste tegemistest, ka Rein Veski esinemisest Leningradis järvemuda ja turba koostise kohta.
- Reintam, L. Muld on iseseisev komponent elukeskkonnas. – Eesti Loodus. 1988, 12, 278–284.
Eesti väljapaistev mullateadlane peab ajakirjas nr 8–10 avaldatud artikliseerija „Mis on muld“ autorit geokeemik Rein Veskit ebaloomulikuks korraloojaks võõras valdkonnas – mullateaduses, ta polevat aru saanud V. Dokutšajevi mullamääragust, pole tuttav erialakirjandusega, tema arusaam kõrgemate taimede ja mulla vahekorrast on liialt lihtsustatud, ta ei tähtsusta mullaprofili. Järellus: Veski antidialektlist lähenemist mullale ei saa õigeks pidada.
- Elmann, E. Koostöö Bulgaaria teadlastega. – Õhtuleht, 13.3.1984.
Koostööd juhendasid Keemia Instituudis professor Aleksandra Fomina ja tehnikakandidaat Rein Veski. Ühisuuringu tulemusena ilmus kogumik „Bulgaaria pôlevkivid“.
- Elmann, E. Et nafta ei saastaks loodust. – Õhtuleht, 14.5.1985.
Rein Veski ja kaasautorite ettekandest Ufas üleliidulisel nafta ja naftasaaduste keskkonnamonitooringu nôupidamisel Maardu puis-tangutes diktüoneemakilda isesüttimisel tekkinud ölierituste teemal.
- Elmann, E. Vulkanoloogide konverentsilt. – Õhtuleht, 9.10.1985.
Rein Veski esitas Petropavlovsk-Kamtšatskis ettekande vulkaanide tegevusega seotud biosfääri teoreetilistest probleemidest, keskendudes mullatekkele ja andis ülevaate üleliidulisel vulkanoloogide konverentsil toimunust.
- Elmann, E. Seminar süsini keemias. – Õhtuleht, 30.10.1986.
Moskvas toimunud konverentsil toimunust, milles võtsid osa Keemia Instituudi pôlevkivikeemikud, sh Rein Veski.
- Мартинсон, Х. Институт химии Академии наук ЭССР 1947–1987. 1987. 36 с.
Rein Veski töödest tösteti esile nüüdisaegsete järvisetete uurimist seoses pôlevkivide tekkega ja kütuste klassifikatsiooni koostamist.

- Viidatud on kukersiidi keemilisele tehnoloogiale ja koostöös Bulgaaria TA-ga valminud monografiatele (lk 20–21).
- Martinson, H. Institute of Chemistry 1947–1987. 1987. 31 lk. Veidi muudetud tõlge eelmisest raamatust, orgaanilise geokeemia labori tööst lehekülgedel 18–20.
 - Мартинсон, Х. Р. Основные тенденции развития химической науки в советской Эстонии. 1988. 83 с.
Heal tasemel väljatötatud põlevkivi orgaanilise aine kontsentraadi ja sellest keemiatööstusele väga vajalike dikarboksülhapete ja nende estrite tehnoloogia jäeti realiseerimata, vaatamata NSV Liidu valitsuse sellekohastele otsustele.
 - Elmann, E. Naftateadlaste töömailt. – Õhtuleht, 11.11.1987. Ilmar Klesmendi ja Rein Veski esinemistest Novosibirskis Maa geoloogilise arengu konverentsil.
 - Удельнова Т. М. Второе Всесоюзное совещание по геохимии углерода. – Биологические науки, 1988, 2, 109–111.
Anti ülevaade Moskvas toimunud süsiniku geokeemia nõupidamisest, märgiti teiste hulgas R. Veski ettekannet orgaaniliste ainete abiogenest, biogeensest ja kunstlikust tekkest/tekitamisest, muutusest ja lagunemisest.
 - Elmann, E. Naftageoloogide konverents. – Õhtuleht, 25.11.1988. Rein Veski ja Vello Kattai käigust naftageoloogide teaduslik-tehnisel konverentsil.
 - Зонн, А. П., Травлеев С. В. Географо-генетические аспекты почвообразования, эволюции и охраны почв. Отв. ред. В. А. Ковда. АН Украинской ССР. 1989.
Tänu A. Zonnile ja V. Kovdale ilmusid Rein Veski mullaalased artiklid üleliidulises Mullateaduse ajakirjas. Nad näevad oma monograafias Veski vaadete kriitika kórväl ka võimalust dokutšajevliku mullateaduse arendamiseks.
 - Elmann, E. Turvas suurendab piimaandi. – Õhtuleht, 4.2.1990. Rein Veski osalemisest Dnepropetrovskis toimund konverentsil „Huminained biosfääris, nende rahvamajanduslik tähtsus ja ökoloogiline tähendus“.
 - Elmann, E. Mullast tervishoiuni. – Õhtuleht, 17.10.1990. Põlevkivi geokeemia labori teadlaste Rein Veski ja Vilja Palu töödest humiinainete ja järvmuda koostise uurimise vallas seoses ettekande-ga Moskvas toimunud konverentsil teemal humiinaineid biosfääris.
 - Эльманн, Э. Эстонские ученые побывали на научных конференциях. – Курьер, 24.10. 1991. Keemia Instituudi teadlaste osalemisest kolmel konverentsil, sh Rein Veski osalemisest tahkekütuse konverentsil Lvovis ja mustade kiltade konverentsil Novosibirskis.
 - Raukas, A. Prügimägesid vajab ka iseseisev Eesti. – Harju Elu, 14.1.1992. Autor ei pea tōsiseltvõetavaks härra Rein Veski hoiatusi Maardu fosforiidikarjääride puistangutele rajatava prügimäe ohtudest.
 - Kink, H., Raukas, A. Veel kord prügimäe võimalikkusest Maardu karjääris. – Harju Elu, 3.3.1992. Järjekordne poleemika Rein Veskiga, mille käigus põhjendatakse keskkonnaohutut prügi ladestamist „karjääri põhja, kus puistangud puuduvad“ koos nõrgvee eraldamissüsteemiga.
 - Elmann, E. Energiaallikas... prügimael. – Õhtuleht, 2.3.1992. Lühikirjutis Keemia Instituudi teadlaste esinemisest Moskvas süsiniku konverentsil, kus Rein Veski rääkis süsinikurikkast šungidist, mida saab kasutada ilmastikukindla ruberoidi puisteks.
 - ETA: Ilmus ajakirja „Eesti Turvas“ esimene number. – Postimees, 14.1.1994. Küsitleti ajakirja peatoimetajat Rein Veskit.
 - Lepp, T. Ilmus ajakiri „Eesti Turvas“. – Eesti Maa, 19.1.1994. Teade uue ajakirja ilmumise kohta.
 - Elmann, E. Ajakirja „Eesti Turvas“ esiknumber. – Õhtuleht, 11.3.1994. Ajakirja väljaandmine on saanud teoks tänu Eesti Riikliku Energiameti toele tihedas koostööst Eesti Geoloogiakeskusega.
 - Elmann, E. Turbaaeg on saabumas. – Õhtuleht, 28.4.1994. Pikem intervjuu ajakirja Eesti Turvas peatoimetaja Rein Veskiga pärast ajakirja esimese numbrti ilmumist.
 - Elmann, E. Põlev ja väärtsuslik loodusvara – Õhtuleht, 6.3.1997. Jutuajamine Rein Veskiga turba kasutamise võimalustest.
 - Rein Veski 65. – Eesti Turvas / Estonian Peat. 1998, 3/4, 61. Ajakirja toimetuskolleegiumi liikme tutvustamine.
 - Veski, Rein. Eesti Entsüklopeedia. Kd 14. Eesti elulood. Eesti Entsüklopeediakirjastus. Tallinn. 2000. 600. Ülevaade Rein Veski elust ja tegevusest.

- Lepp, M. Tehnikaülikooli traditsioon osaleda messil ENEREX jätkus ka sel aastal. – Mente et Manu, 31.3.2004
- Nimetati TTÜ Põlevkivi Instituudi töötaja Rein Veski aktuaalset projekti – põlevkivi töötlemist koos jäätmetega, mis on keskkonna-kaitseliselt oluline.
- Tiit, V. Vajame uut laadi energieetikat. – Maamajandus, 2005, 1, 25–28.
- Refereeritakse TEUK-VI ettekandeid, sh Rein Veski ja kaasautorite ettekannet puukoorest kui keemiatööstuse toormest vedelkütuste ja kemikaalide saamiseks.
- Metstak, M. Kallavere külas tehti ajalugu. – Jõelähtme Vallaleht, mai 2008. <https://maja.joelahtme.ee/ajaleht/2008/05.pdf>.
- Interview Rein Veski Kallavere külaraamatut esitlemisel.
- Kase, P. Kallavere küla oma raamat. – *Ibid*
- Raamatu kujundamisest.
- Metstak, M. Kallavere külas tehti ajalugu. – Harju Ekspress, 26.5.2008.
- Interview Rein Veski Kallavere külaraamatut esitlemisel.
- Raamatutuvustus. Taavet Paasi tüttred. I osa Alice Lätti lugu. – Maaleht, 22.10.2010. <https://maaleht.delfi.ee/artikkel/43898037/elust-saku-moisas-100-aastat-tagasi>.
- Alice sündis 1900. aastal Taavet Paasi ja Elisabethi (neiuna Schleicher) perre väikeses idyllilises metsatalus Kärus...
- Tiivel, T. Rein Veski Vulkaanid. Elu. Inimene. – Horisont. 2012, 5, 61.
- Esikaane foto. Positiivne arvustus, milles rõhutatakse Eesti inimeste seostust vulkaanidega.
- Kändler, T. Maa purskab, inimene mõtleb. – Eesti Päevaleht, 28.6.2012.
- Rein Veski portree, raamatu „Vulkaanid. Inimene. Elu“ esikaane pilt ja lühikokkuvõte
- Kändler, T. Maa purskab, inimene mõtleb. – Sirp, 27.7.2012. <https://www.sirp.ee/s1-artiklid/c9-sotsialia/maa-purskab-inimene-motleb/>.
- Rein Veski raamatust „Vulkaanid. Inimene. Elu“ ja tema teaduslikest tegevustest.

Ik 7

NR 133 / MAI 2008

JÕELÄHTME VALLA LEHT

Kallavere külas tehti ajalugu

Hoian käes suurepäras t raamatut! Olen väga rõõmus, et toimetuskolleegiumi koostöö on päädinud imethusväärse kogumiku kaante vahese saamisega.

Rein Veski projektjuhina ja raamatu peatoimetaja on sellesse panustanud kahtlemata köige rohkem aega. Palun tal vastata mõnede Jõelähtme vallaette toimetuseks.

Kallavere küla kogumiku ülevaade on raamatu sisuüritavas osas läbihoidatud kinni pandud.

Rootsi-Kallavere on läbi aegade külastatud ning kula ilu ja aedadesse paigutatud aastaarvudega takulivid nimesid ja hooneid imetletud. Eks need kividesse raiutud aastaruvid panidikid paljusid küsimusi, kas kula ajaloos kirjutamise pole veel moodust. Kauaegne külavänam Ruud Kung Mihkli tulust viitas Toronto mehele Paavo Losbergile, kes olevat olund ees ja saja huvides nõus raamatu toimetamisel kaasa tööma.

Prill Kase ja Kaia Rammuluse.



prraigutatud ette kujutatud. Kõik, kes kaasatid, on tänu ja tunnustamist värt.

Kui kuna võttsid töö aega?

Iga töö võtab aega just niipalju, kui selleks on antud. Kui meil poleks olud kolustus EAS-i ees tulevane koos käsitsirikuga 2007.

asustades Harju Maavallitusse, täändan-

damiseks piiskopiliseks polnud.

Prill Kase, kellele külalised kutsusid välja kutsuda.

Pealegi olimine kogumugi teguva eluhaigustega

as iira teda. Mida täpsemalt raamatustesse panna,

sellest oli vasti kogututulat ka mingi oma se-

sukohit olemas. Osutusasime pärüs ülksmeelset,

et raamat peab sisaldama ajaloost osas alates

esimesest kirjalikust teatust aastal 1241. Selle

osas kogututulat ei olnud mitte üksnes kultuur-

seks, vaid ka kultuurilisest ajastustest.

Kuid see olund kogututulat läbi ja lepingi sõlminti

lisasime käsikirja kättepanuti otstud pütle jaunde.

Tähtaeg oli 2007, aasta lõp. Kuid eraldatud ra-

bast oleks piisnud vaid väljaandmineks

CD-ROM'il. Aga 2. mail saime juba kõidetud

raamatut avalikkusele esitada ja sella eest völ-

mine suurest tänu Jõelähtme välavalitsusele,

kes toetas ise trükkinist ja vahendus AS Tallin-

na Sadam kutsusid sponsooriks. Lisaks toetasid meid

MAP Eesti AS ja trükikoda ILOPRINT. Omaosa-

lisud olid Rootsi-Kallavere Küla Seltsi, kaassotsus

Turbateabe OÜ-ri. Külastusel osatähtsus trükike-

sel ja -järgsel perioodil oli väga suur. Eriti tahan-

märkida, et käsikirja ülesversiooni Prit Kase

kokkulepp, rahvamuslik ja riimulikud võivid kül-

laseks kaudu küttesid ja aidatasid ja aidatasid kaa-

lutelel arendamisele.

Mida huvitavat kogesid tööprotsessist?

Külgul lõvenvalt seotud isikuna oli toimetaja

misistöö kätus. Hõivatav lävidä külla jätnemaja ja

külastus muja siirdunud inimestega. Olen juha

se selles ees, et needil kätid teele tagasi vaadata.

Kui vaatate kultuurinuütile, siis leiate seal

igasuguse elu- ja kohaluguksid. Neid on olnud völ-

maiilik tsensuurivalitsus kirja panna alles pärast

taasiseseisvumist. Nüüd on siin lisandunud ka

Kallavere küla rahva panus. Tihedam kontakt küt-

tese ühiskonnaga, et inimustikud võivad kül-

laseks kaudu küttesid ja aidatasid ja aidatasid kaa-

lutelel arendamisele.

Reamatut on töötanud kümme aastat. Oma osa

selles ei taha aga liiga esile tõsta. Kuna olen

öppinud kuniagi trükikameetit, siis olen seda

lühhaprotsessi läbistatud kõigil läbi.

Nüüd on olnud vähemalt üheksa aastat.

Reamatut on töötanud kümme aastat. Oma osa

selles ei taha aga liiga esile tõsta. Kuna olen

öppinud kuniagi trükikameetit, siis olen seda

lühhaprotsessi läbistatud kõigil läbi.

Nüüd on olnud vähemalt üheksa aastat.

Reamatut on töötanud kümme aastat. Oma osa

selles ei taha aga liiga esile tõsta. Kuna olen

öppinud kuniagi trükikameetit, siis olen seda

lühhaprotsessi läbistatud kõigil läbi.

Nüüd on olnud vähemalt üheksa aastat.

Reamatut on töötanud kümme aastat. Oma osa

selles ei taha aga liiga esile tõsta. Kuna olen

öppinud kuniagi trükikameetit, siis olen seda

lühhaprotsessi läbistatud kõigil läbi.

Nüüd on olnud vähemalt üheksa aastat.

Reamatut on töötanud kümme aastat. Oma osa

selles ei taha aga liiga esile tõsta. Kuna olen

öppinud kuniagi trükikameetit, siis olen seda

lühhaprotsessi läbistatud kõigil läbi.

Nüüd on olnud vähemalt üheksa aastat.

Reamatut on töötanud kümme aastat. Oma osa

selles ei taha aga liiga esile tõsta. Kuna olen

öppinud kuniagi trükikameetit, siis olen seda

lühhaprotsessi läbistatud kõigil läbi.

Nüüd on olnud vähemalt üheksa aastat.

Reamatut on töötanud kümme aastat. Oma osa

selles ei taha aga liiga esile tõsta. Kuna olen

öppinud kuniagi trükikameetit, siis olen seda

lühhaprotsessi läbistatud kõigil läbi.

Nüüd on olnud vähemalt üheksa aastat.

Reamatut on töötanud kümme aastat. Oma osa

selles ei taha aga liiga esile tõsta. Kuna olen

öppinud kuniagi trükikameetit, siis olen seda

lühhaprotsessi läbistatud kõigil läbi.

Nüüd on olnud vähemalt üheksa aastat.

Reamatut on töötanud kümme aastat. Oma osa

selles ei taha aga liiga esile tõsta. Kuna olen

öppinud kuniagi trükikameetit, siis olen seda

lühhaprotsessi läbistatud kõigil läbi.

Nüüd on olnud vähemalt üheksa aastat.

Reamatut on töötanud kümme aastat. Oma osa

selles ei taha aga liiga esile tõsta. Kuna olen

öppinud kuniagi trükikameetit, siis olen seda

lühhaprotsessi läbistatud kõigil läbi.

Nüüd on olnud vähemalt üheksa aastat.

Reamatut on töötanud kümme aastat. Oma osa

selles ei taha aga liiga esile tõsta. Kuna olen

öppinud kuniagi trükikameetit, siis olen seda

lühhaprotsessi läbistatud kõigil läbi.

Nüüd on olnud vähemalt üheksa aastat.

Reamatut on töötanud kümme aastat. Oma osa

selles ei taha aga liiga esile tõsta. Kuna olen

öppinud kuniagi trükikameetit, siis olen seda

lühhaprotsessi läbistatud kõigil läbi.

Nüüd on olnud vähemalt üheksa aastat.

Reamatut on töötanud kümme aastat. Oma osa

selles ei taha aga liiga esile tõsta. Kuna olen

öppinud kuniagi trükikameetit, siis olen seda

lühhaprotsessi läbistatud kõigil läbi.

Nüüd on olnud vähemalt üheksa aastat.

Reamatut on töötanud kümme aastat. Oma osa

selles ei taha aga liiga esile tõsta. Kuna olen

öppinud kuniagi trükikameetit, siis olen seda

lühhaprotsessi läbistatud kõigil läbi.

Nüüd on olnud vähemalt üheksa aastat.

Reamatut on töötanud kümme aastat. Oma osa

selles ei taha aga liiga esile tõsta. Kuna olen

öppinud kuniagi trükikameetit, siis olen seda

lühhaprotsessi läbistatud kõigil läbi.

Nüüd on olnud vähemalt üheksa aastat.

Reamatut on töötanud kümme aastat. Oma osa

selles ei taha aga liiga esile tõsta. Kuna olen

öppinud kuniagi trükikameetit, siis olen seda

lühhaprotsessi läbistatud kõigil läbi.

Nüüd on olnud vähemalt üheksa aastat.

Reamatut on töötanud kümme aastat. Oma osa

selles ei taha aga liiga esile tõsta. Kuna olen

öppinud kuniagi trükikameetit, siis olen seda

lühhaprotsessi läbistatud kõigil läbi.

Nüüd on olnud vähemalt üheksa aastat.

Reamatut on töötanud kümme aastat. Oma osa

selles ei taha aga liiga esile tõsta. Kuna olen

öppinud kuniagi trükikameetit, siis olen seda

lühhaprotsessi läbistatud kõigil läbi.

Nüüd on olnud vähemalt üheksa aastat.

Reamatut on töötanud kümme aastat. Oma osa

selles ei taha aga liiga esile tõsta. Kuna olen

öppinud kuniagi trükikameetit, siis olen seda

lühhaprotsessi läbistatud kõigil läbi.

Nüüd on olnud vähemalt üheksa aastat.

Reamatut on töötanud kümme aastat. Oma osa

selles ei taha aga liiga esile tõsta. Kuna olen

öppinud kuniagi trükikameetit, siis olen seda

lühhaprotsessi läbistatud kõigil läbi.

Nüüd on olnud vähemalt üheksa aastat.

Reamatut on töötanud kümme aastat. Oma osa

selles ei taha aga liiga esile tõsta. Kuna olen

öppinud kuniagi trükikameetit, siis olen seda

lühhaprotsessi läbistatud kõigil läbi.

Nüüd on olnud vähemalt üheksa aastat.

Reamatut on töötanud kümme aastat. Oma osa

selles ei taha aga liiga esile tõsta. Kuna olen

öppinud kuniagi trükikameetit, siis olen seda

lühhaprotsessi läbistatud kõigil läbi.

Nüüd on olnud vähemalt üheksa aastat.

Reamatut on töötanud kümme aastat. Oma osa

selles ei taha aga liiga esile tõsta. Kuna olen

öppinud kuniagi trükikameetit, siis olen seda

lühhaprotsessi läbistatud kõigil läbi.

Nüüd on olnud vähemalt üheksa aastat.

Reamatut on töötanud kümme aastat. Oma osa

selles ei taha aga liiga esile tõsta. Kuna olen

öppinud kuniagi trükikameetit, siis olen seda

lühhaprotsessi läbistatud kõigil läbi.

Nüüd on olnud vähemalt üheksa aastat.

Reamatut on töötanud kümme aastat. Oma osa

selles ei taha aga liiga esile tõsta. Kuna olen

öppinud kuniagi trükikameetit, siis olen seda

lühhaprotsessi läbistatud kõigil läbi.

Nüüd on olnud vähemalt üheksa aastat.

Reamatut on töötanud kümme aastat. Oma osa

selles ei taha aga liiga esile tõsta. Kuna olen

öppinud kuniagi trükikameetit, siis olen seda

lühhaprotsessi läbistatud kõigil läbi.

Nüüd on olnud vähemalt üheksa aastat.

Reamatut on töötanud kümme aastat. Oma osa

selles ei taha aga liiga esile tõsta. Kuna olen

öppinud kuniagi trükikameetit, siis olen seda

lühhaprotsessi läbistatud kõigil läbi.

Nüüd on olnud vähemalt üheksa aastat.

Reamatut on töötanud kümme aastat. Oma osa

selles ei taha aga liiga esile tõsta. Kuna olen

öppinud kuniagi trükikameetit, siis olen seda

lühhaprotsessi läbistatud kõigil läbi.

Nüüd on olnud vähemalt üheksa aastat.

Reamatut on töötanud kümme aastat. Oma osa

selles ei taha aga liiga esile tõsta. Kuna olen

öppinud kuniagi trükikameetit, siis olen seda

lühhaprotsessi läbistatud kõigil läbi.

Nüüd on olnud vähemalt üheksa aastat.

Reamatut on töötanud küm

- Pöder, R. Rein Veski „Vulkaanid. Elu. Inimene“. – Eesti Elu, 18.10.2012.
Esikaane foto. Kirjastaja kriitiline ülevaade nii teemavaliku kui toimetamise kohta, kohatisest hajutatusest ja esseelikkusest. Kohati olevat vaimukas.
- Jürisson, S. Eestlased Brasiliias, Ränne ja kohanemine. 2012. <https://www.yumpu.com/xx/document/read/6801628/eestlased-brasiliias-ranne-ja-kohanemine-e-ait>.
Magiströtös on kasutatud ja viidatud raamatule „Taavet Paasi türed. I osa: Alice Lätti lugu“.
- Who's Who in the World: 2014. Marquis Whos Who. 31st edition. 2013, 2850 pp.
Artikkel Rein Veskist.
- Aaviksoo, J. (peatoimetaja). Eesti teaduse biograafiline leksikon. 4. köide. (Võrguteavik) Eesti Entsüklopeediakirjastus. Tallinn. 2013, 1197–1199. <https://www.digar.ee/arhiiv/et/raamatud/56041>.
Artikkel Rein Veskist.
- Arumeel, M. Kamtsatka vulkaanidest ja eluslooduse tekkest. 23.12.2015. <https://nommevanameesteklubi.blogspot.com/2015/12/kamtsatka-vulkaanidest-ja-elus-looduse.html>.
Rein Veski slaidiettekandest Nõmme Vanameeste klubis.
- Meenutus: hobuste mobilisatsioon. Jõelähtme Vallaleht, juuli 2016. <https://dea.digar.ee/?a=d&d=juelahtme20160701&>.
Ilmus katkend Rein Veski trükkimisel olevast raamatust „Taavet Paasi türed. 2. osa. Alma Veski lugu“ hobuste mobilisatsioonist, milles üldiselt on vähe teada.
- Kändler, T. Töejärgse looduse aegkond. – Eesti Loodus. 2017, 2, 62–63. http://www.eestiloodus.ee/arhiiv/Eesti_Loodus02_2017.pdf.
Arutelu töejärgse looduse aegkonnast on rõimitud bio- ja noosfääri probleemid ning tehtud vihje Rein Veski raamatule „Tappev mõistus ehk elus- ja surnud aine, bio- ja noosfääri, inimkonna autotroofsus Vernadskiga ja Vernadskita“.
- Kunnus, M. Meie komberuum Vernadskiga ja Vernadskita. 19.3.2017. <https://mihkelkunnus.blogspot.com/2017/03/>.
Rein Veski raamatust „Tappev mõistus...“ positiivses toonis: Rein Veski on juba kenasti üle kaheksakümnene (s. 1933) ning ennast teadlasena igati töestanud – viide ETIS-ele.
- Labor. Metsapunktid, vulkaanilood ja teadusmarss. 19.3.2017. <https://vikerraadio.err.ee/810042/labor-metsapunktid-vulkaanilood-ja-teadusmarss>.
- Miller, V. Töejärgse looduse aegkond. 2017. <https://teadus.ee/teadus-ee-arhiiv-toejargse-looduse-aegkond/>.
Loo kirjutaja annab lugemishuvilistele teada äsja ilmunud eesti põlevkivikeemiku Rein Veski raamatust „Tappev mõistus“ ja arutab sellele viidates universumi arengu üle.
- Soldatos, K. Nimi läks rändama...: „Vulkaanid. Elu. Inimene“. 21.8.2019. <https://soldatoslugemisblogi.wordpress.com/2019/08/Artikkel-blogist-raamatu-kirjutamise-ja-toimetamise-puudustest-ja-mildest-poleks-olnud-selles-vaja-kirjutada>.
- Suits, B. (Raamatu „Vulkaanid. Elu. Inimene“ arvustus). – Goodreads, 2.10.2019. <https://www.goodreads.com/book/show/31941668-vulkaanid-elu-inimene>.
Usin raamatute lugeja tutvustab raamatut sisu. Teda üllatus piibli teemaga seostamine, fotod jätsid sügava mulje ja ka teadmisi saavat raamatust juurde, polnud vaid teaduslikest faktidest huvitatud.
- Luure, A. (Raamatu „Vulkaanid. Elu. Inimene“ arvustus). – Goodreads, 5.2.2021. <https://www.goodreads.com/book/show/31941668-vulkaanid-elu-inimene>.
Raamatut peeti sobivaks uute teadmiste saamiseks ja vanade ülekordamiseks. Rõhutas positiivselt vulkaaniteema laiemat käsitlemist, teaduslike faktide esitamist, Eesti teadlastega seostamist, arutelu inimese kui maastikuelemendi üle. Vaid piibli ja kuradi üle arutlemine tundus kohati teemast väljas olevana
- Einasto, R. Rahvuslikest mõttemaastikest. – Välis-Eesti Ühingu ajakiri. 2020, 2, 18–22. https://valiseesti.org/wp-content/uploads/2020/12/valis-eesti_2020_netti.pdf.
Artiklis peetakse raamatut „Tappev mõistus. Elus- ja surnud aine, bio- ja noosfääri, inimkonna autotroofsus Vernadskiga ja Vernadskita“ kõige põhjalikumaks eestikeelseks käsitluseks Vernadski eluteest, loomingust ja selle tähdendusest uue, rohelise maailmavaate kujunemisel.
- Kaldas, K., Lopp, M. Põlevkivi kerogeen keemiatööstuse tulevikutooraine. – Horisont, 2022, 5, 46–48. <http://www.horisont.ee/arhiiv-2022/Horisont-5-2022.pdf>.

Kahealuseliste hapete saamise Keroxi meetodist viidetega professor Aleksandra Fomina juhendamisel välja töötatud tootmislahendusele ja selle kohta kirjutatud Rein ja Siim Veski ajaloolisele ülevaateartiklile ajakirjas Oil Shale.

- Einasto, R. Hingekirgiast vaimumaastikke. – Sirp, 17.6.2022.

<https://sirp.ee/s1-artiklid/c21-teadus/hingekirgiast-vaimumaastikel/>.

Raamatut „Tappev mõistus...“ peetakse hinnatavaks ja originaalseks roheliste arusaamade kujunemise kronoloogilise käsitluse tõttu.

- Tedresalu, A. („Alma Veski lugu“ arvustus.). – Goodreads, 31.3.2022. <https://www.goodreads.com/book/show/43782574-taavet-paasi-t-tred-2-osa-alma-veski-lugu>.

Sadu raamatuid aastas lugenud raamatukogutöötaja nautis raamatut: on kodukandi ajalugu, mis sobib perevälisele inimesele lugemiseks, sellele kes soovib tavaliste inimeste elust osa saada.

- Einasto, R. Kaitskem erilist inimeses ja loodus, ka kivises. – Akadeemia, 2023, 1, 27–38. <https://www.akad.ee/2022/12/23/akadeemia-nr-1-2023>.

Kõige põhjalikumalt ja mitmetahulisemalt on eesti keeles Vernadskist kirjutanud Rein Veski.

- ETIS: Eesti Teadusinfosüsteem / Estonian Research Information System (Rein Veski) <https://www.etis.ee/Portal/Persons/Display/6f6209d0-5465-4936-8a78-215279264e04>.

Üldinfo, teenistuskäik, haridustee, teaduspree mid, publikatsioonid ja juhendamised.

RAAMATUTE TELLIMINE

ORDERING BOOKS

ЗАКАЗ КНИГ

Kõiki Rein Veski või tema osalusel ilmunud raamatuid on võimalik meili teel rein.veski@gmail.com või trns.triin@gmail.com tellida kuni tiraazi lõppemiseni. Kahe või enama raamatu tellimisel raamatute hinnale postikulu pakiautomaati ei lisata. Välisriiki tellides lisatakse postikulu. Raamatute sisukorrad esitatakse ilmumise jäerekorras.

All books published by Rein Veski or with his participation can be ordered by e-mail rein.veski@gmail.com or trns.triin@gmail.com until their back stock is exhausted. No postage is added to the price of books ordered in quantities of two or more. Postage will be added when ordering from abroad. Books are listed in the order of the year of publication.

Все книги, изданные Рейном Вески или при его участии, можно заказать по электронной почте rein.veski@gmail.com или trns.triin@gmail.com до тех пор, пока не иссякнут их запасы. При заказе книг в количестве двух и более экземпляров почтовые расходы не прибавляются. При заказе из-за границы почтовые расходы будут добавлены. Книги перечислены в порядке возрастания года издания.

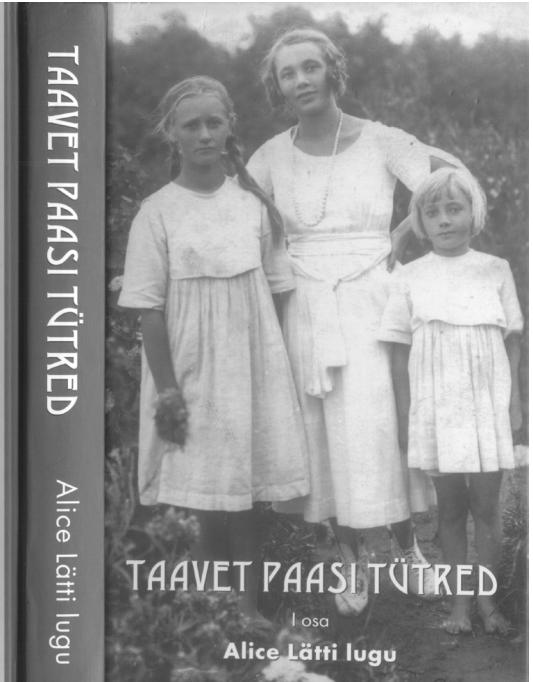
RAAMATUTE SISUKORRAD MÜÜGIHINNAGA

BOOK CONTENTS WITH SALES PRICE

СОДЕРЖАНИЕ КНИГИ И СТОИМОСТЬ ПРОДАЖИ

- 6 eurot — 590.** Veski, R. Taavet Paasi türed. Kd 1. Alice Lätti lugu.

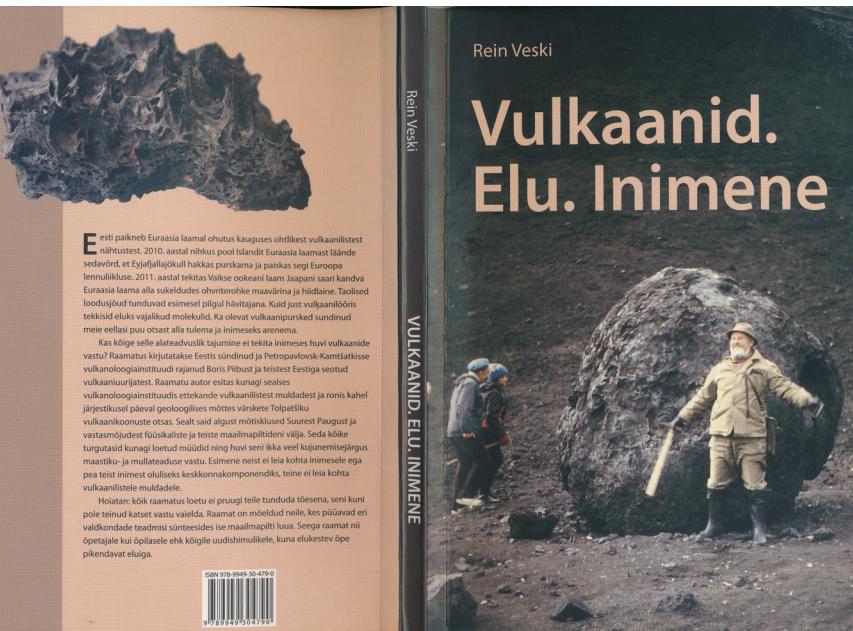
Alice sündis 1900. aastal Taavet ja Elisabeth Paasi [neiuva Schleicher] perre väikeses idilises metsatalus Kärus. Ta talletas oma õnneliku lapselapse ja teadliku elu üksikuid mälli ja panj need kõrges vanuses kodutatustesse leevendamiseks kaugel Brasiliast muütetavalidava detailisusega kirja. Alice'ist sai rändur juba isa Toaveti töötostingute tõttu. Jüriöövel oli enamasti pere kolimispieve. Isale oli antud heis haridus, mistõttu läötas ta enamasti töödejuhtajana (kupjona) Saku, von Behri, Sausti, Loo ja lõpuks 1916. aastal Vene sõjavägi täis Saku mõisast. Alice'i õpingud ja abieliu chlisteriga toimusid Eesti iseseisvusele saabed ajal, ta kuulus kooli ajal tulevase riigikultuuri Oskar Sepre spüruskoonda. Töötas kultusega Lenderi gümnaasiumi ja 1925. aastal pedagoogilised kursused. Ko lõpetas ta Gerd Neggo kolmeaastased lavatutoni kursused, juhendas Maardus näiteringi, tegutseb aktiivselt naiskodukaitse ja kodututarde juhikonnas. Ta rändas nagu Kunogi Isa, kuid asenduslõpetaja mõõda. Eestit ringi. Kooleku külal, Aruküla, Sausti ja maandus venelaste eest pakku Kloga olgkooli juhataja (1941–1944). Siberist ta käll pääses, kuid jäi kooliga varemvägede piiramisrõngasse. Järgnes koos leimelisse tütrega põgenemine viimase laevaga Poldiskist Saksa male, sõjavägeniku elu Vilinis (1944) ja Wattensis Austria Tirolis (1944–1948), töö Swarovski tehase prismalihvi ja (1945–1946) ja Prantsuse sõjaväe Türgina (1946–1948). Edasi kulges elu portugali keelsetes Brasiliias, algul São Paulos, kus siis oli veel lugub milimeeterlaine esitlaste kogukond omo seltsidega. Türe abielumine itaollusega töö perekonna Rio de Janeirostesse. Sündsid blondid lapselased ja päikesekirurgusele vastupidavamad lämmukamad lapselapselapsed. Vaatamata köigele soi ühe Eesti ajakirjaniku arvates just Alice'i kodust Rio de Janeiro äärelinnes üks viimased üks eestluse soori Brasilia džunglis.



SISUKORD

KOOSTAJALT	8	Atsiga Petserimaal
ALICE'I LUGU	11	Atsi esimesed aastad
Paaside tragöödia	14	Rita oli tulemas
Aasta Kuusiku mõisas	15	Naiskodukaitse
Önnelik lapselapsepõlv Laane talus	16	Pereelu Kuti ja lastega
1905. aasta	17	Kloogale koolidirektoris
Pulmakkometest	18	Punane Klooga
Papat pussitati venna pulmas	21	Klooga koolimaja sõjarõngas
Lehm pusis Mammat	22	Lahingud Laulasmaa teel
Vann	24	Venelased pegevad Kloogalt
Arstiabi, ussid ja peldik	24	Soomust tegemas
Lilled ja nukud	25	Saksa okupatsioon
Laane talu Vene ajal	26	Põgeneme Paldiskist Saksamaale
Täditütreed Laanel	27	Rongiga edasi läände
Papsupallikesed	28	Vii
Mihkli tallu külla	29	Berchtesgaden. Wattens
Mihkli Aleks	31	Swarovski prismeatehase lihvija
Mihkli Jaagup	32	Rita koolimured
Madise talus	34	Ameeriklased Wattensi. UNRRA
Mihkli Jaan	34	Prantsuse Isoon Wattensi
Tagasivaada Laanel	37	Jim ja Anni
Saku mõisas	38	Gilbert viskab silma Title
Brigitta von Baggo	41	Plotnik kutsub kodumaale
Saue koolis	42	Arhitekt Lavjagin
Saku kärner	43	Diepholzi laagris
Linnakoolis Elka lõksus	44	Ameerika laeval Brasiliasse
Öde Alma	46	Karantiini Ilha das Floresel
Perega linna ja kooli	47	Campo Lindo põgenikebarakid
Von Behri mõisas	48	Baptist Palkov päästab laagrist
Sausti mõisas	50	Majateenijaks saksa perre
Matsil	53	Guverandid itaallaste jurde
Sõja algus 1914	54	Guvernament süürlase majas
Alle Marta	56	Üürime Ritaga São Paulos maja
Loo mõisas	57	São Paulo eestlaste seltsieli
Saha mõis ja tsaarja sõjavägi	61	Rikkad Reichenbachid
Tutvus tsaariorbitseri Lättiga	63	Ritaga Ypiranga juubelil
Öhlugümnaasium	64	"Uues Kodus" São Paulos
Anni Jaanusson	66	Tütrepoe Ivo
Oskar Sepre	67	ÕETÜAR RIINA MEENUTAB KLOOGA KOOLI AEGA
Abielu	69	ANTS SAI ÕELT KÄSU SÖITA EMA JUUBELILE MAAILMA TEISE OTSA
Jöulud Narva rindel 1919	70	HELMIIRE MULJED RIO UNELMATE REISILT
Lenderi gümnaasium	71	ALICE'I KIRJAD KODUMAALE
Vägeva Ameerika abiakäsi	74	SELGITUSED
Vahetustöölisenis Soomes	75	ISIKUREGISTER
Hirschi muusikakoolis	76	KOHAREGISTER, ASUTUSTE JA ORGANISATSIOONIDE REGISTER
Oma Maaraaja talu	77	296
Petserimaale õpetajaks	80	
Sünib Aits	83	

- **4 eurot — 611. Veski, R. Vulkaanid. Elu. Inimene.**



Sisukord

Eelloost ja loost enesest	5
Mis oli tasase maa mehel asja vulkaanidemaale?	7
Tulemägede maale!	9
Eesti ja vulkaanid	12
Carl von Ditmar	14
"Aita" ja "Vambola" autor allilma saladustest	18
Meie mees Niggol Kamtšatkal	19
Vene vulkanoloogia	22
Vulkanoloogia ja Eesti teadus	24
Boris Piibu töödest meie raamatukogudes	26
Piibu juured	27
Piibu haridustee ja teadustegevus	28
Sofia Naboko – näidisvulkanoloog	32
Lõhe- ja kilpvulkaanid. Vulkaanipursked	34
Kui palju Islandi vulkaane oleks Eestile paras?	35

Kõrvalpõige lõhevulkaanidemaale ja aegade taha	36
Paricutini vulkaan	39
Kihtvulkaan Kljutševskaja Sopka	41
Ivan Kozõrevski ja Kozõrevski asula	43
Tolpatšikule	46
Pommid, lapillid, tuhk...	50
Põhjakoonusel	52
Laavakoobas	58
Lõunakoonus	61
Tehnogeensuse kompleksist vabanemine	67
Tagasi Gabriel Granö seisukohtade juurde	69
Inimene maaistikuelmedina	72
Sotsiaalne rekultiveerimine ja vangilaager perestroikaga kiirustajatele	75
Vulkaanipurse	76
Müüdid ja maailmapildid	78
Vulcanuse töökojas	80
Põrgu korraldus. Beltsebul	81
Vana Testament ja saatan	83
Kuradi troonilt kukutamine	85
Veidi vaimusfäärist	87
Hüpoteesid, hüpoteesid	88
Magmakolded	90
Vulkaanipurse ennustamine	91
Tutvumine mikrobioloog Kuzjakina ja vana vulkaanhundiga	92
Tjatja ja valgud	95
Vulkaanid ja elu	96
Maailmapildid	97
Füüsikalised maailmapildid	98
Keemiline maailmapilt	100
Loodusteaduslikud maailmapildid	102
Wöhleri kusainine	103
Milleri-Urey reaktsioon	104
Abiogeenne nafta	106
Kukruse "vulkaan"	106
Vulkaanid ja põlevkivi	111
Mis kasu on vulkaanidest?	112
Piibu-nimelised	114
Vulkaaniloo lõpetuseks	114
Vulkaaniloo saamislugu	119
Sissejuhatus kirjandusviidetesse	120
Autorist	127

- **4 eurot — 637.** Veski, R. Taavet Paasi tütreid. 2. kd. Alma Veski lugu.



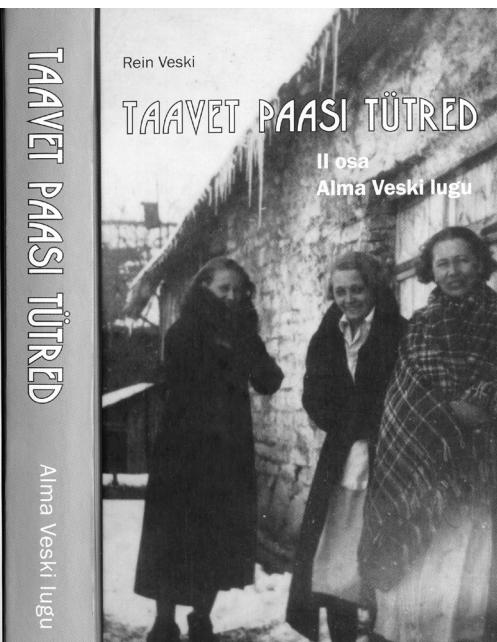
Te võtsite kätte triloogia „Taavet Paasi tütreid“ teise osa – keskmise tütre Alma loo. Esimene osa on vanema tütre, pagulasse läinud Alice'i lugu.
Alma lugu on kodumaele läinud sejamöllus abikasas kastornud poljupärselise tuluperenaise, kolhoosniku, Kallavere rahvamaja ja raamatukogu juhataja lugu. Tallinna õnne otsima läinud nooremate tütre Ksenia lugu on koostamisele.

Eesti riik on tähistamas oma 100. aasta juubelit. Taaveti türed sündisid Isarjojal, kaks nooremat elasid üle poole oma elust võõrvõimude all, vanem tütar Saksa maail, Austria ja Brasiilias, Loodan, et need, kes loevad ödede lugusid, hakkavad ehit mõistma enda suguvõsa lugude koostamisele. Miks ei võiks eestlastest saada rahvas, kes on teistest enam oma juurtest teadlik.

ISBN 978-9949-81-117-5



9 789949 811175



SISUKORD

SAATESÖNAD	10
LÄPSEPÖLV	13
Saku mõisa kupjä perre sünnib teine tütar	13
Kooliaeg. Von Breverni pealuu vihtumine	16
Talv Petserimaal. Maardu kooli lõpetamine	18
LORILAUULUD	20
Alma värsikaustikud	20
Lood Saha asunduse naabritest	21
Värsid Saha kandi külarahvast	24
Lood Maardu mõisa- ja külarahvast	27
Värsid Maardu noortest	28
Lood Maardu õpetajatest	31
Magda sõpruskonna värssides	36
Vanapoisid Alma sõpruskonna värssides	40
Alma – rahvapärimuse koguja	42

Vemmal-, lori-, tõgamis- või pilkevärsid?	43
NEIUIGA	45
Raja talu koolitas tütreid	45
Kördiööbikud	49
Maardu seltsielu	53
Leer ja esimene kosilane	56
Tutvumine Elmar Veskiga	57
KALLAVERE KÜLA TUDRAMÄE TALU VESKID	61
Pölvnemislugu	61
Tudramäe esimene pärisperemees	64
Perepojad Elmar ja Arnold Veske	67
Pulmad	77
NOORPERENAINE	83
Abielu	83
Kallavere küla kultuuri- ja seltsielu 1930. aastatel	85
Rein ja tema fotoalbum	90
Riina	97
Elmarile ostetakse Pika sauna ja Peetrimes	100
Talutööd	103
Höbemäe fosforiidikaevandus	109
Lahkuelamise aeg	110
Sirk ja Larka	115
Arvo Veski	121
Elmar Tallinnas tööl ja autokoolis	125
Ene-Reet	136
Tudramäe talund 1939/1940	138
LUKSUSAUTO TUDRAMÄEL, TANKID VABARIIGIS	142
Hüvasti kaarik!	142
Baasid ja Eesti NSV	145
Eerik	151
Hobuste mobilisatsioon	152
Elmari kirjad teel Kotlasesse	156
Elmar ja Arvo Nõukogude Liidu töölaagris	160
SAKSA AEG	162
Saksa <i>Ordnung</i>	162
Fotoalbum jutustab	164
Riina Kloogal koolis	168
Feldpost– sõjaväepost	174
Södurid sauna, mürsk laudas	175
Ärev ja keeruline 1944. aasta	178

NÖUKOGUDE AJA ALGUS	180
Almast saab punaarmeelase lesk.....	180
Punaarmeelased Kallaveres	184
Eesti laskurkorpuslased Kallavere küljas. Välipost	186
KOLHOOSIEELNE AEG	189
Laste koolitamine	189
Arvo Veski uus pere	192
Tervis ja talutööd	199
Kasuisa kandidaat Bromming	204
1948 – Tudramäe Johannese juubel ja matused	208
Küüditamishirm	214
KOLHOOSIAEG	219
Uus Kevade kolhoosnikust Nõukogude Armee kolhoosnikuks	219
Ääremaastumine	221
Kolhoosi piimanaistest Kallavere rahvamaja juhatajaks	224
Rahvamaja peod kui sotsialistlik <i>happening</i>	226
Kunst kuulub rahvale!	228
1951 – tervisega kimpus	230
Kirjad Tormi Tütrele	239
Jutustavad 1952. aasta kirjad	246
Töötamine oma inimestega	256
Nooremad lapsed Muraste lastekodus	262
Kallavere töölisasula	264
Rahvamaja juhatajast raamatukogu juhatajaks	268
Meenutab Elmar Veski ristiütar Sirje Nõomm	272
Vanemad lapsed abielluvad. Reinul kahed pulmad	274
Alma haiglas, lapsed laenutamas	280
Jutustavad 1956.-1957. aasta kirjad	281
Kirjad Eerikule Atlandile	286
Kallavere raamatukogu kolib Tudramäele.....	291
Noorema tütre pulmad	296
Ene-Reet juhatab Ülgases raamatukogu laulukoori	299
Riina ja Gunnar	300
Mammade matused	301
Jutustavad 1960. aastate fotod	303
Eerik võtab naise	308
KILDE JA MÄLESTUSI	313
Kolhoosi pensionärist saab linnuvabriku pensionär	314
Vaipu on Tudramäel kootud läbi aegade	316
Hüvastiijätt Arvo Veskiga	319

Tervis teeb muret	321
1978. aasta oli Tudramäel tiigiaasta	322
Kiri õele	324
Alma 81-aastane õde Alice Eestis	325
1980. aasta Tudramäel	326
Päev, mis viis läpsilehma Tudramäe laudast	328
Alma kaks soovi	330
Meenutusi vanaemast.....	330
Turvalisus, soojus ja vabadus.....	334
Muinasjutuvanaema	337
Põhimõttelikendel ja range vanaema	338
Loomulik ja eluline Vana	340
Soojus ja teadmine, et oled alati teretulnud.....	342
Minu Tudramäe lugu	344
Talgu- ja parašütistpöllumajandus.....	346
Miina Veski 100. sünniaastapäev	348
Jõululaupäev 1983	348
1985 – Alma ülestähendused	350
Kapitalism koputab uksele.....	353
Eesti lipp	355
Talude taastamise aeg.....	355
1990 – Alma 80	358
Silmanägemine muutub kehvemaks. Tudramäele on vaja koduabilist	360
Tudramäe koerad	363
See oli ühel külmal talve ajal	371
Mind pandi paari Elmariga 23.12.1932	371
Nõiutud kuningapoeg?	372
Istun siin Tudramäe köögis	372
Alma ja lapselapselased	376
2000 – Alma 90	379
Alma ütlemissi	381
Lahkumine	382
Jaapan on maa, kus on väga palju vanu inimesi	384
Peiekõne	385
Pühendatud Alma Veskile	387
2010 – Alma 100. sünniaastapäeva tähistamine	389
ALMA VESKI JÄRGЛАSED	390
ISIKUREGISTER	396

- 8 eurot — 641. Veski, R.** Tappev mõistus ehk elus- ja surnud aine, bio- ja noosfääär, inimkonna autotroofsus Vernadskiga ja Vernadskita.

Tohkest, vedelast ja gaasist koosnevate aineosakese muutumine omasarnased järglasi saavateks elusorganismideks oll sundmus, mis muutis Maat abiogeense aine elusaineks ja pant alluse surmud ainele – põlevatele ja mittepõlevatele maavaraadele, millest Eestis on tunnunud polevkivid, fosforit, paekivi, turvas ja õrvesed.

Kui loomast arenenud moodne inimene hakkas koopamoodidel luodust järele ohvima ja kõlemõõtmelisi kujusid nikerdamas umbes 40 000 aastat tagasi, sai alguse inimmoolutatud antroposootseini hoonega areng. Nüüd osatakse kujukesi, sildu, hooneid, veresooni ja muudki 3D-printeriga trükki.

Meile meeldib ette kujutada, et inimene on eriline. Kuid 10^{10} (1 000 000 000 000) rakust koosnev inimene ei erinegi oluliselt üba 3,5 miljardil aastat tagasi elanud rakuutumata inimraksetest bakteritest. Bakterid suhlavad, neil on hulgatunnetus ja ühisel ettevõtmiseid: ehitavad vajadusel oma kehadest kultsuraatseti, kujundavad keha mürkipinnideks, pannes need vaenlanele leeri pihvalatomata, oskavad sõda lõpetada, kui vaenlane on sünthesinud vastumürgi, pühenduvad palju inimesele. Erinevus on vaid sellise, et liitsamad organismid on tekkemomenandil endaga hokkama-saavad, samas kui enamusarenenud kujundatuseks liigikaaslaste abil hakamasavaateks, nüüdisintimüüs-konnas kohujaks sagodamini teiste arvel. Oleks vaid inimesel tarkust oma eksistentsi ohustavat sõdu lõpetada ja tööda nn noo-ehk mõistuse stardi. Üks noosfääri ennustaja oli maailmakuulus ukraina päritolu vene teadlane Vladimir Vernadski (1863–1945), kelle seiklusriku olulog ja teaduslik ulevaatega raamat algabki.

ISBN 978-9949-9886-0-0
9 789949 988600

**ARUSAAMADE KUJUNEMINE GEO-, BIO-, ANTROPO- JA
NOOSFÄÄRIST NING -SÜSTEEMIDEST: KRONOLOGIA 159**

Vernadski elusainest ja elu mõistest enne aastat 1000
161

Vernadski-eelse perioodi mõttearendused
166

Vernadski lülitub mõttlevahetusse mõistetega *elu* ja *elusaine*
179

Vernadski raamatud biosfäärist ja geokeemiat ning artikkel
inimkonna autotroofsusest
191

1930. aastad
195

1940. aastad
203

Viis köidet Vernadski valitud teoseid jääd laiemale
teadusüldusule tähele panemata
205

1960. aastatel ilmus Vernadski elu raamat
209

1970. aastate mõttearendused
218

1980. aastal ilmus Vernadski
1939. aastal kirjutatud raamat
227

Mullad ja muistised biosfäärid
230

Geograafia ja maastikud
Innokenti Gerassimovi käsitluses
236

Bio- ja viirussfääri tõlgendusi
239

Juri Lotmani semiosfääri kontseptsioon
246

Orgaaniliste ühendite geneetiline klassifikatsioon
ja Maa arenguastmed
255

Gumiljovi passionaarsus
261

Biosemiotika ja veel üks Vernadski raamat
266

Maastike geneetiline klassifikatsioon
269

Füsioloogiliselt aktiivsed mõjurid
276

Aastad 2000–2009, eestlased arutamas bio- ja noosfääri üle
286

Aastad 2010–2011
301

Eesti loodus
306

Aastad 2012–2016
312

Kronoloogia lühikokkuvõte: universumi arengutasandid, biosfääri,
noosfääri, geoloogilised aegkonnad, imimene *versus* keskkond
342

ENDAGA HAKKAMASAAMINE JA HAKKAMASAAMATUS 359

Hulgatunnetus ja sõda kui *elusorganismi* hakkamasaamise viise
360

Sümbioos. Inimene – mikroorganismide, viirustele ja lihtsatmale
hulkraaksete katusorganism. Gnotobioloogia. Feromoonid
369

Loomad ja inimesed: erinevus ja sarnasus
379

Inimese ja inimkonna hakkamasaamatus
389

Närvivõrk ja endaga hakkamasaamine.
Tabula rasa, info, mõistus ja veelkord noosfäärist
395

Tagantjärele tarkus universumi temperatuuri alanemise
ja elu tekke kohta
404

Maailma, ajaloo ja inimkonna algus ja lõpp?
412

Kirjandus 423

Olulisemad terminid ja nende selgitus
439

Autorist
449

- **4 eurot — 649. Veski, R.** Taavet Paasi tütred. III osa. Ksenia Paasi lugu.



Varases nooruses oli Ksenia uurinud isa usurahmatuid, huvitava teoloogia vastu viis ta Usasjade Instituudi nelja-aastaste loen-

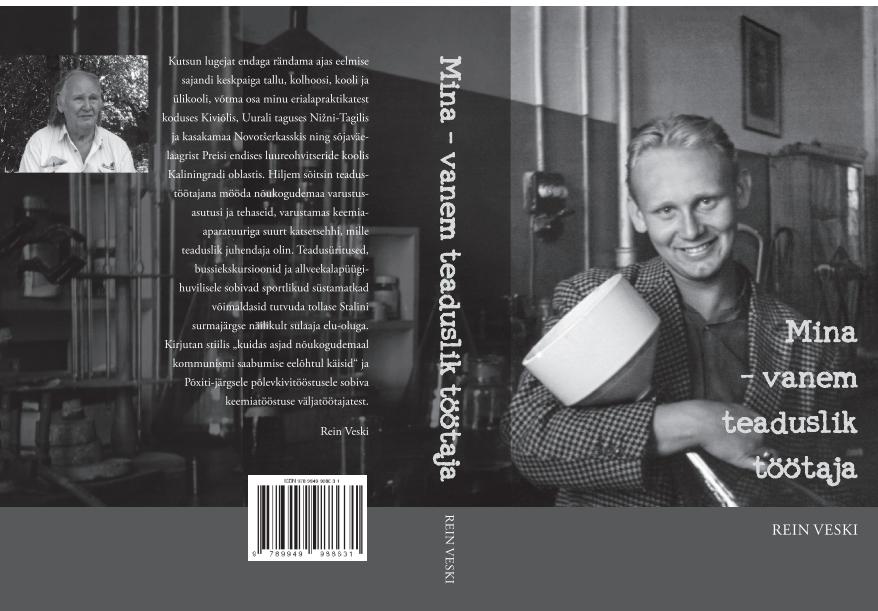
gutele, kus ta vaimustus Uku Masingi loengutest ja Jumal ilmutust talle. Nooren karbis ta aegude lõppu, vanemano ootas seda, lõotes oma läbedust ja õe juures Rio de Janeiros elamise ajal tutvutud muhammedi usku läinud lätlannast sõbrannaga kooki saada.

Olen rahul, et jõudsin läbi Taavet Paasi tütarde lugude, kellest vanim – Alice Läti sündis 1900. aastal ja noorim – Ksenia suri 2009. aastal, lõpuks oma suguvõsa projektiiga Eesti Wabariik 100. Tänan kõiki, kes on sellele kaasa aidanud. Loodan, et eeskuju innustab järgima.

Teekond Lõuna-Ameerikasse	130
Mustaliivaranda suvitama	133
Kirjad Almale	136
Egiptuse Milda	140
São Paulos sadamalinnas Santoses	142
Sleti prouaga São Paulos matustel	144
Liise rikkad itaalia naabrid	146
Nova Friburgo ja Aracruz	150
Juunifestival ehk Brasilia jaanipäev	152
Olen koerainimene	155
Sünnipäevad ja muud seltskondlikud sündmused Saarel	158
Kuulen eesti keelt	159
Rauamaagifirma Mülleri maja Minas Gerais osariigis	162
Itatiaia. São José dos Campos	165
Kulla- ja teemandikaevanduse linn Ouro Prêtos	166
Jeesuse kirik Congonhases	168
Joosi – Josefine Reinumäe	171
Jumalaga Brasiilia!	173
LIISE MÄLESTUSEKS	176
Ame kirjad kodustele Eestisse	176
Lahkumine	180
SÖBRANNA MÄLESTUSEKS	182
Juta lugu	182
Juta kirjad	184
SUGULASED SINIVEERED-SCHLEICHERID	190
Ema isapoolsed esivanemad	190
Minu kuus Schleicherina sündinud onu	193
Onu Karli tütre Ernestiine emapoolsed sugulased Winterid ja Altschneiderid	197
Onutütrest hea sõbranna Ernestiine Siniveere lugu	200
Suur seikleja Heino-Kaarel Siniveer	207
Marta ja Taasi – üheaegselt minu onu- ja täditüred	211
MÄLETADES LEIDA KIIVITIT	214
Lapsepõlve sõbranna kogu eluks	214
ROOTSIS JÄI MUL KÄIMATA	220
Noorpõlvetuttav Ilmar Jaas	220
TEOLOGIAÕPINGUD. RAAMATUD MINU ELUS	226
Usuteaduste instituudi loengud. Jumal ilmutas end minule	226

Usuraamatud minu raamaturiulis	230
Lemmixkirjanikud	237
Filosooafilised väljakirjutused ja mõtteterad	238
Keelatud kirjandus	241
Lev Tolstoi jumal ja Peltsebul	243
Taaskohumine Uku Masinguga. Ürgilmutus	247
Viimane kohtupäev. Aegade lõpp	249
TULEB ELADA JA TEHA SELLEST PARIM	254
Minu valikud	254
Liise kiri	259
Kolm õde	259
Eemaldumine	261
JÄRELSÖNA	264
Kui aastad on loetud	264
Matusekõne	267
Autorilt lõpetuseks	270
Parandused ja täpsustused	271
ISIKUREGISTER	271
KOHANIIMEDE REGISTER	281

- **17 eurot — 658.** Veski, R. Mina – vanem teaduslik töötaja. I osa. Põixiti-järgsele ajale sobiva põlevkivikeemiatööstuse arendamise.



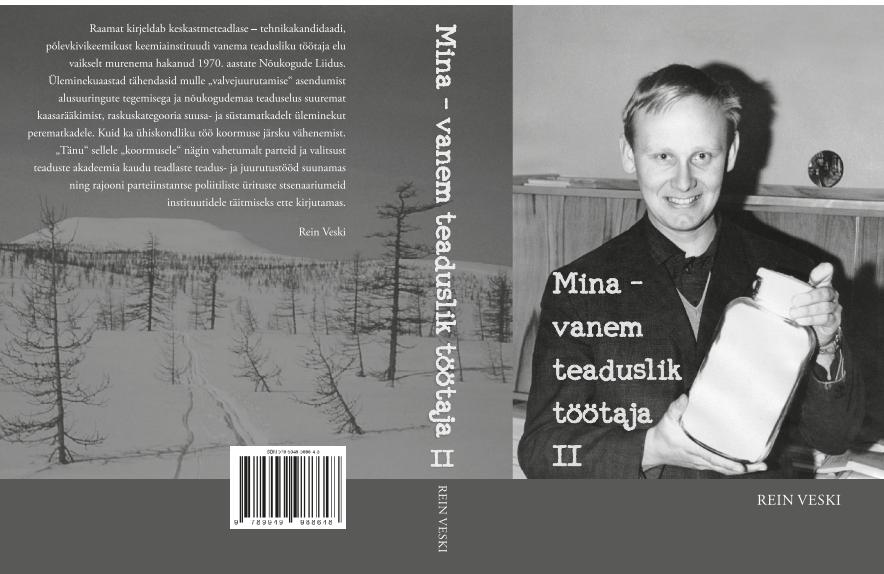
SISUKORD

9	Sissejuhatus
16	Sündimine loob võimalusi
16	Sotsiaalne staatus ja lapsepõlv
24	Kallavere algkool Saksa okupatsiooni ja Nõukogude okupatsiooni algusajal
28	Punaarmeelased ja laskurkorpuslased Kallavere külas ja Tudramäe talus
31	Vanaisa äkksurm enne kolhoosi minekut
34	Reaalkool
34	Esiklapsena Tudramäelt haridust omandama
37	Kaastöö imesulepeast ajalehele Säde. Tehnika. Sport
40	Töötärgse geneetika keerdkäigud
44	Vaid ükskord elus saadakse kuueteistkümneseks
46	Kolhoos ja kunstiline isetegevus ema taktikepi all
48	Harju Elu kirjasatja. Surve komksamoli
52	Tallinna Polütehniline Instituut
52	Rühm sai esimest korda kokku kolhoosis
57	Esmamuljeid õppejõududest ja üllatusi pakkuv Geni

65	Üliõpilaste teaduslik ühing
67	Erialapraktika Kiviõlis
72	Poissmehepõlve viimane poolaasta
74	22 on viimane taks. Abielu sporditüdrukuga
82	Sapööriöpe ja vande andmine sõjaväelaagris Reiu jõe kaldal
87	Erialapraktika Uurali taga Nižni-Tagilis
94	Nižni-Tagil turisti pilguga
100	Sõjaväelaager Kaliningradi oblastis Tšernjahhovskis
109	Erialapraktika Novotšerkasskis
111	Olmest kasakamaal
115	Diplomprojekti kaitsmine
119	Kiriklik laulatus diplomeeritud insener-ökonomistiga
124	Männiku lubjatschhi vahetusmeistrist nooremteaduriks
124	Sõjavääosa laborist koondatuna tehasesse tööle
128	Lubjatschhi vahetusmeister, kord vahetuses, pussnuga kõri peal...
132	Elu- ja töökoha vahetused
135	Teadus nõudis esimene ohvri – tehasesest eraldatud elamispinna
136	Teemajuhendajad Kogerman, Dobrjanski ja Fomina
139	Keemia instituut <i>anno 3.3.1959</i>
144	Aleksandra Fomina – põlevkivikeemia sektori juhataja
146	Linda Pobul – kahealuseliste hapete tehnoloogia alusepanija
148	Ebaõnnestunud autoritunnistuste taotlused
150	Tehnoloogia edasiarendaja Zinaida Degerjova
152	Selliötöö
155	Jutustus 203-st pausidega päevast Kiviõli pilootseadmel
155	Esmatutvus kahealuseliste hapete pilootseadmega
157	Kohanemine ja "avapauk"
162	"Tõrksa taltsumamine"
166	Meelelahutus Kiviõlis ja ... poodu päästmine
170	Aruanne keemikute Taga-Karpaatia bussireisist
180	Esimene töölane seiklus: Moskva ja Severodonetsk
184	Unistus pidevalt töötavast oksüdatsioonisõlmest
187	Kiviõlist keemia instituuti tagasi
187	Ülevaade Karjala-Soome bussiekspursioonist
190	Kiviõli aruanne ja projekteerijatega Leningradis
195	<i>Morbus Botkini</i> . Hanoi raadio
197	Eesti matkast ja kolhoosikäigust
206	Esimene teadusartikkkel ja katsetsehhi projekteerimine
207	Autoklaaviga aiamaja Männikul liivakarjääri serval
210	TPI diplomand Tõnis Pehk ja TRÜ lõpetaja Toomas Rodima
213	Konkurentidel Leningradis küljas
217	Arnold Veimer otsustas katsetsehhi asukoha
221	Kohtumistest vene kivisöeteadlaste liidriga Tbilisis
221	Hapete katsetsehile projekteerimistoetust taotlema
224	Esimene päev Tbilisis

227	Ootamatud ekskursioonipäevad	376	Perekonnaelu ühikatubades
229	Kolasin Tbilisi peal ringi	382	Valimised ja parteilisus
231	Sektsiooniistung ja seltsehelik õhtusöömaaeg. Kuhharenko	385	Elu esimene suusamatk – Lõuna-Eestis
235	Püüdmatu Tsiskarišvili ja ekskursioon	390	Suusamatkatarkustest teoreetiliselt
239	Lõpp hea – kõik hea! Rustavi soít	393	Kolme pere süstamatk Mustjõel ja Koival
245	Paadimatk, lähetused ja soovi avaldamata Soome	403	Kaks „näidis töönädalat“
245	Paadimatkast Iignalina tuumajaama mail	407	Talderiga Tuulas ja Leningradis
252	Ujumisest, allveepüssidest, kalapüügist ja akvalangistiöppest	409	Kallastiga Sumōs titaanreaktorit tellimas
255	Sektori peainsenerina katsetsehhi varustusküsimustega tegelemas	410	Sumōst Moskva ja Leningradi
259	Projekteerija Allan Ontoniga Lissitšanski ja Leningradi	412	Süstamatk Roosartega Vental
261	Kapitalismi hõngu nuusutamas	420	Rahvamaleva komandör
277	Varustusreisid Venemaa avarustel	422	Ellen enne mind teaduskandidaatiks
277	Varustusmuredest üldisemalt	425	Oksüdeerimisega ühel pool, hapete puhastamise uus variant terendumas
279	Tsirkulatsioonipumbajahil Leningradis	425	Omamehed ja ajakirjanikud tehnoloogiat kajastamas
284	Kohtumine sõjakärgse Tallinna tööstusjuhiga Fastovis	428	Põlevkivikeemia sektor nimetati kõrgmolekulaarsete ainete sektoriks
288	Kišiniovis pumpi jahtimas	429	Bilansskatseteks ettevalmistamine
291	Nädalavahetus kunstjärve ääres Veskitse Orus	432	Reglamenti koostamiskomisjon
295	Moskva pisaraid ei usu	435	Reglement ja olukord kahealuseliste hapete valdkonnas
300	Staraja Russas 42 tundi kingi jalast võtmata	438	Avo ja Emilia Männik lülitusid katsetöödesse
305	Pärast oktoobriühi novembbris Moskvas varustusretkel	441	Kahealuseliste hapete puhastamise estrite variant
307	Uue aasta algul uesti Moskvas	443	Vilor – Vladimir Iljitš Lenin organizer revoljutšii
313	Kodusöödu vahepeatus varem tuttavas Staraja Russas	445	Tehnoloogiasiire Siberi Budagovo sapropeliidile
315	Gaasitsirkulatsioonipumba valmistamise leping ja nelikviidid	447	Autoritunnistused. Patendid
317	Kahealuseliste hapete katsetsehhi monteerimine	447	Taimekasvustimulaator. Pöllumajandus- ja toksikoloogilised katsed
317	Adipiinhappe tsehhis Lissitšanskis. Klatsjutud	449	Autoritunnistus hapete eraldamisele ja puhastamisele
319	Katsetsehhi monteerimine üle kivide ja kändude avalikkuse valvsaga silma all	453	Autoritunnistus tootmistehnoloogiale
323	Andsime ise aru akadeemia presiidiumis ja konverentsil	454	Tehnoloogia patendid Austraalias ja Sakska FV-s
325	Katsetsehhi teoreetiline käivitamine	458	Kasvustimulaatori patentimisjärgsed riiklikud katsetused
328	Väljaõpe ja juurutusbrigAAD	460	ÜRO põlevkivisümpoosion Eestis. Fomina 60. Mina 35
332	Riia НД pump andis „tiivid“	468	Kandidaatikraadi kaitsmisaasta 1969
333	„Unine“ oksüdatsoonikatsete algus	468	Keelleõpe: teadvus ja alateadvus
335	Loobusime ülimürgisest dikloroetaanist	472	Eksamid
338	Sportimisest ja Pühajõe „ekspeditsioonist“	474	Kinnine kaitsmine
341	Kolmekesi kahesüstaal Konuvere jõel	482	Naftakeemikute pärusmaal Bakuuus
346	Jüripäev: sektor kolis Sakala tänavale, mina jäin Männikule	487	Roosaartega Halliste jõel
349	Suurkatsed, ühikaelu, töölased ja lóbusoidud	493	Dzeržinsk ja uuenevest olukorrast kahealuseliste hapete rindel
349	Ajakirjanduse huvi meie teadus- ja juurutustööde vastu	497	Putka Laulasmaa aianduskrundil
354	Korterijärjekord	506	Kuidas Eduard Talderist sai soomepoiss Ilmar Nikopensius
356	„Titevarvaste“ niisutamine. Suvi Tudramäel ja mererannas	508	Triinu ja ämmaga ühiselamust kolmetoalisesse korterisse
362	Kalapiüügiretked Pääskülas elamise ajal	510	Tühja ruumi täitmine
364	Siimuga akadeemia ühiselamusse	514	Jüripäev sobib nii millegi lõpetamiseks kui alustamiseks
366	Keemikute kalaretk Bioloog II-l Peipsil ja Võrtsjärvel	517	Isikuregister
369	Kolmas koht esimesel Eesti allveekalapüügivõistlusel	530	Autorist
371	Pivarootsis, Harku järves ja mujal kalastamas		

- **25 eurot – 659. Veski, R.** Mina – vanem teaduslik töötaja. II osa.
Üleminekuaastate valu ja ilu.



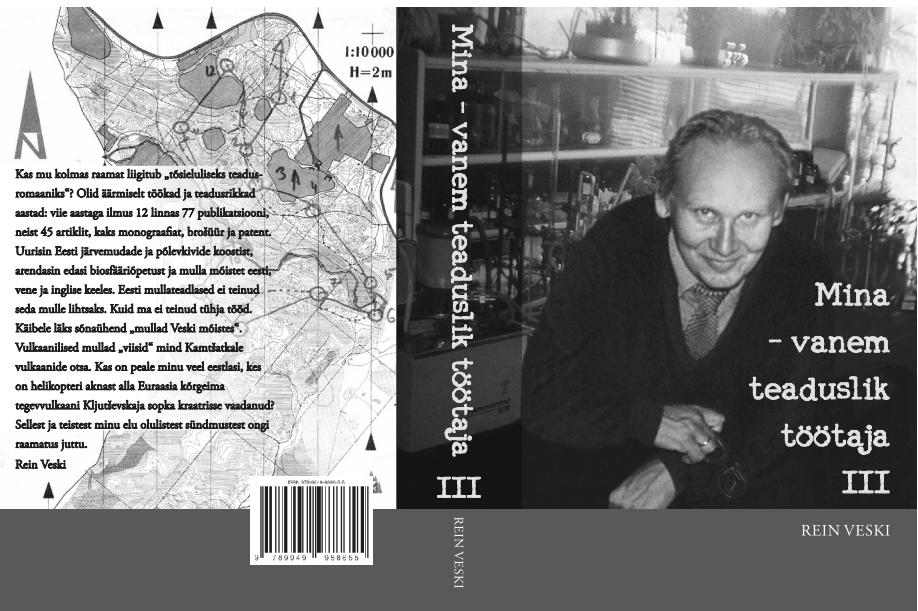
SISUKORD

9	Tööst ja muust
9	Olnust ja olevast, inimelu kulgemise seitsmeaastastest tsüklitest
14	Teadustööstaaž ja kraadikaitsmisse järelmõjud
15	Aiamaja Laulasmaal akadeemia aianduskooperatiivis Loodus
22	Perestroikan A/K Loodus ühiskondlik rahakorjaja
25	Tallinna Teadlaste Maja
28	Nüüd elan Mustamäel
34	NSV Liidu TA puhkekodus Mozzinkis – sümpoosionil
38	Esimene publikatsioon üleliidulises kütuseajakirjas
42	Publitseerimine
43	Otsus ehitada kahealuseliste hapete eksperimentaaltehas
45	Avo Männik – põhiröhk estrite tootmisel
47	Taimekasvustimalatorri tühistamine
49	Keemiainstituut – 25, NSVL – 50
54	Üleliiduline kütuste galaüritus – HTTT-2

59	Katsetetsehi näidiskäivitamine viis mótted TPI õpingutele
62	Teadus turgutas tehnoloogiat, tehnoloogia – teadust
64	Kasvustimalatorri töö algus Bulgaaria teadlastega
67	Kohtumised bulgaaria keemikute, bioloogide ja geoloogidega
75	Puhkepäeva Bulgaaria
84	Fotomälestus minu 40. sünnipäevast
90	Teadlaste ühiskondlik töö ja juhtimine
90	Partei, valitsus ja teaduste akadeemia keemiainstituuti juhtimas
91	Kui mõjutavat ma ikkagi olen?
94	Partei
102	Rahvakontroll
104	Rahvamalev
104	Tsivilkaitse, ateismiõpe ja ALMAVÜ
109	Laupäevalud, kolhoosišefid ja sotsvõistlus
110	Valimised jaoskonnakomisjoni tasandilt vaadatuna
112	Valimiste korraldaja
118	Direktori esmaspäevased ning parti ja -büroo koosolekud
122	Leninlik õppetund, Aljoša ja Balti jaama „riigikukutajad“
125	Keemiainstituudi teadus- ja kaitsmisnõukogu
128	Sekretäride seminarid
129	Loengud ja poliitõpe
132	Komsomol
134	Perekonnanoostamisest ja konfliktidest
135	Teaduste akadeemia koosolekud, parteiaktiiv
138	Parteikomisjon
140	Suusa- ja süstakategooriamatkad Koolas, Karjalas, Lõuna- ja Lähispolaar-Uuralis
140	Pikk jutt minu esimesest suusamatkast Koolas
154	Severonikli tehase ekskursioon
155	Tagasi mahajäetud laagrisse matka jätkama
160	Apatiidirikastusvabrikus ja matka kokkuvõte
162	Süstamatk Karjalasse
173	Alveekalapüügi varustus ja võistlused
179	Suuskadel teist korda Koolas
196	Süstadega Kevjatozero järvelt Ohta ja Kemi jõele
206	Inimtekkelised kärestikud. Solevetsi klooster
210	Kaugmatkajate päevad
212	Suusamatkavarustus
218	Suuskadel Lähispolaar-Uuralis
234	Topjärvel ja Pongoma jõel

254	Ümmargused tähtpäevad: Reaali lõpetamisest ja organiseeritud matkamisest 20 aastat	448	Suured muutused keemia instituudis
257	Suuskadel kolmas kord Koolas – Hibiinides	448	Keemia instituudi juurutusööd teaduste akadeemia tähelepanu all
268	Viis kilomeetrit süstalaskumist Vihulas	452	Teaduste akadeemia, valitsus ja partei keemia instituudist
270	Päästeparvega Lõuna-Uuralis Zilimi jõel	458	Teaduste akadeemia presiidiumi parteiaktiiv
286	Koolas suusamatka juhtimas	460	Teaduste akadeemia presiidiumi otsus keemia instituudi tegevuse kohta
296	Öised monoloogid	463	Sektorijuhataja kohusetäitjana ümberkorralduste tömbetuules
304	Elu raskemal süstamatkal Sajaanides.	473	Tumedad pilved kahealuseliste hapete tehnoloogia kohal hõljumas
	Lähispolaar-Uuralis suusamatka juhtimas	476	Lippmaa lasi Orto heidetud päärterõnga põhja
304	Kaugmatkajuhite seminar	478	Ilmar Klesment sektorijuhatajaks
311	Sajaanide õppemata marsruudi ettevalmistamine	480	Ilmar Klesment
316	Sõit Ülem-Guitarasse ja kirjad kodustele	485	Iseloomustus ja punalippude all pildistamine
325	Nädal veopótrade ootel Tofalaarias	490	Matkad muutuvad perekeskamateks, orienteerumisjooks elulaadiks
334	Kazöri mööda allavett	490	Öakse laiul ja kummiparvega Türilt Viitrani seiklemas
344	Kaugmatkajate kokkutulek Lüllemäl	497	Siim pääses põhikooli, Triin läks esimesesse klassi
346	Petšoora Alpides suusamatka juhtimas	504	Orienteerumiskarjäri algus
360	Meistersportlase kandidaat sportlikus matkamises.	512	Perekond läks lõhki
	Kaadrikomisjon	516	Suuskadel Laulasmaal, Lahemaal ja mujal
366	Tehnoloogia järellainetused ja teaduse tegemine	522	Kahe pere süstamat Kad Pärnu jõgikonnas
366	Meie ja Leningradi kahealuseliste hapete tehnoloogia võrdlus	538	Üleliidulise turismireisiga Usbekki
368	Slantsõ kombinaadi kerogeen-70 oksüdeerimise õppetund	545	Ekstrastolid: ravisport ja maatöö
370	Põlevkivi ja selle oksüdatsioonisaadused mikroobisöödana	554	Orienteerumine pere eluviisiks, Ellenile lisaks vörkpall
374	Fiasko USA-s	565	Teaduse ja teadusmetodoloogia radadel
377	Põlevkivi rikastajate leeris oli tunda kerget kõrbelõhna	565	Sõrad vastu
383	Hurra! Belgorodis alustati meie katsetehase projekteerimisega	572	Nikolai Vassojevitši sedikahhiitide seminarid
385	Vahtpolüuretaanide teema Boriss Kalininiga	576	Üksi nõupidamisel ja seminaril Bulgaarias
388	Konkureeriva 1,10-dekaandikarboksüllhappe tootmistehnoloogia	587	Bulgaaria fašismist ja tōusust üles Vitoša linnamäele
	Sebatsiinhape ja plastifikaatorid – <i>nice try</i> NSV Liidus	592	Humiin- ja sapropeelhapetest nekroomhapete mõisteni
391	Lühidalt teaduse tegemise viisaastakust	596	Bulgaaria Kuldsetele Liivadele sõitis minu asemel keegi X
394	Rustum Hamzinovitš Kutujev Leningradist	600	Bitromoliidid
396	Sotsiaalsed kontaktid: sugulased ja tuttavad	601	Autoritunnistus põlevkivide toatemperatuuril oksüdeerimisele
398	Minu dunbari arvu aitasid suurendada sugulussidemed	605	Kasvustimalaatori suure partii valmistamine
408	Rootsi sõit	608	Põlevkivide geokeemia üleliiduline nõupidamine Tallinnas
420	Välimaa sugulastest	612	„Tormijooks“ Lenini mägedele
428	Teadusekskursioonil Valgevene turbainstituudis	615	Kõrgema astme teaduse metodoloogiaseminari juhendamas
429	Vabakuulajana Minski turbainstituudis järvemudade konverentsil	617	Kokkuvõtteks
432	Esimene vabariiklik põlevkivi geokeemia ja litoloogia nõupidamine. Noorkeemikute konverents	620	Isikuregister
435	Järvemuda humiinhapete uurija minskilane Philipp Puntus		
437	Moskvast ja Vněstehnika esindajana Sofias		

- **24 eurot — 660. Veski, R. Mina – vanem teaduslik töötaja. III osa.**
Teadusrikkad aastad.



SISUKORD

9	Viis sissejuhatust
9	Lühivaade ajas tagasi ja edasi
14	Mille eest mulle palka maksti
20	Elu edukaim publitseerimise viisaastak
24	Valimiste ringkonnakomisjon ja muud kohustused
27	Valimiste ringkonnakomisjon ja muud kohustused
32	Veelekogusest põlevkivide algmaterjalina
32	Meie sektori oma mees Jaapanis – Ryoshi Ishiwatari
36	Linda Pobuli 60. sünnipäev viis mõtted vanema põlvkonna teadlastele
40	Süstadega Lahepera järvemuda ekspeetsioonile
53	Geoloog Ülo Paabuga Lahepera järvemuda proove võtmäs
56	Esimesed mudapublikatsioonid ei andnud oodata
63	Leili Saarstega järvaveaja järveseteteid uurimas
64	INQUA XI kongressil Lahepera järvesetetest rääkimas
72	Järvesetete koostise uurimisperspektiiv Eestis

74	Geologorum Conventus XXVII Moskvas
77	Kümmé päeva mind teadusmetodoloogia teele kallutamas
83	Sekeldusi Põhja-Korea põlevkiviurijatega
88	Kalju Utsal ja üleliiduline akadeemiline ajakiri Горючие сланцы
90	Eesti põlevkivi diktüoneemakilt fosforiti valvava Kerberosena
90	Heal(?) lapsel mitu nime, üks neid diktüoneemakilt
94	Aeg, mil diktüoneemakilta ei peetud veel uraani toormeks
96	Diktüoneemakilda kasutamiseks polnud sobivat lahendust
99	Diktüoneemakilda orgaanilise aine koostise uurimine
104	Oksüdeerisime diktüoneemakilda katsetsehi reaktorites
108	„Ei hõbedat, kulda ei leidu me maal, kuid ...“
112	Maardu „põrgukatel“ ajas öli ja vävlit välja
115	Tehnogeenset naftoidi kui Eestile omast nähtust tutvustamas
119	Frunze: mustad kildad pole alati mustad ja kildad
124	Diktüoneemakilda uraaniuurija Mihail Althausen
129	Orienteerume tudeng ja soldat Siimuga ning teisi pereüritusi
129	Triin annab suvilas ajalehte välja, Ellen teeb näputööd ja muid pere tegemisi
133	Hõbepulm ja sportlik orienteerumine
138	Kolmekesi orienteerumisrajal
144	Neljakesi spordiradel, kahekesi Põhja-Kaukasias
151	Ellen vörkpalliplatsil
155	Spordimuuseum huvitus Ellenist. Siim astub ülikooli. Triin on akrobaatikalaagris
160	Tartu ülikoolist värvatud Siim Tapa sõjaväeosas väljaöppel
166	Jooksime teadet tudeng ja soldat Siimuga
175	Siim suunati Tapalt Anapasse teenima
179	Ellen murdis ämma karjamaa taga mätilikus joostes käelu
188	Siim Doni äärses Rostovis spordiroodus
196	Uudis: ekstrastüolid tekkisid koormuse tõusmisel
200	Põlevkivi taimekasvustimulaator NSV Liidu toitus probleeme lahendamas
200	Dnepropetrovskis põlevkivi taimekasvustimulaatorit tutvustamase
206	Konkureeriv põlevkivi taimekasvustimulaator lentechniin
210	Akadeemik Anto Raukas promos taimekasvustimulaatorit
212	Põlevkivi taimekasvustimulaatori riiklikud katsetused
216	Kasvustimulaatori toimeaine keemilise koostise täpsustamine
219	Pealesunnitud avantüür: oksüdeerisime kerogen-70 katsebaasi hoovis
223	Moskvas Bulgaaria koostööd päästmas
227	Bulgaaria põlevkivide kollektiivmonograafia ja boonid
231	Katse saada Bulgaaria Krasava põlevkivi rikastamise kohta autori tunnistus

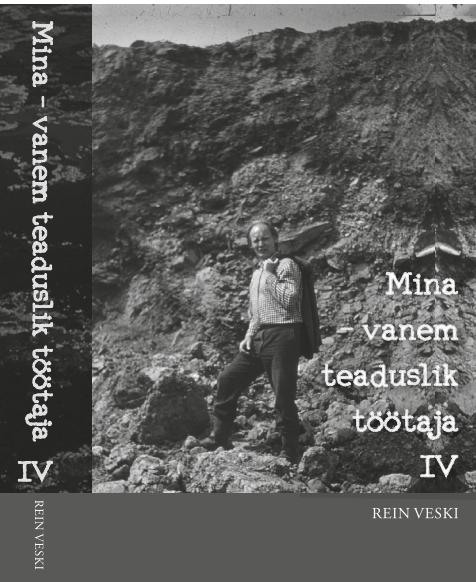
233	Informatsiooni hankimine, süstematiserimine ja rakendamine	344	Melioraator Jaan Leetsari jäätugu toetus
233	Perfokaardid	347	Eesti tippmallateadlane Loit Reintam loobib kaikaid kodaraisse
236	Minu teaduste akadeemia raamatukogus loetud ajakirjade „menüü“	353	Jaan Leetsar lülitus mulladiskussiooni
240	Artiklite separaatide vahetamine teiste riikide teadlastega	358	Mulla teema üle arutamise ümmarguse laua ettevalmistused
250	Doktoridissertatsioon või/ja monograafia	360	Mida arvas geograaf ja geoloog Vassili Dokutšajev mulla petrograafias
253	Vladimir Uspenski kütuste klassifikatsioon	363	Tants „Mis on muld?“ neljanda osa paradigma ümber
256	Aleksander Dobrjanski ja minu kütuste geneetiline klassifikatsioon	369	Ümmargusi ja muid tähtpäevi ning sündmusi
263	Minu ja Aleksandra Fomina juhendatav Jevgenia Bondar kaitseks kandidaatikraadi	369	Vernadski biosfääriöpetuse nii- ja naa-tölgendused
268	Meie tehnoloogiaga seotud kandidaadi- ja teiste tasemetööde kaitsmised	373	Vladimir Vernadski 120. sünnaastapäeva tähistamine Eestis
271	Kokkuvõttet ülevaade kukersiidi orgaanilise aine lõhestamissaadustest	377	Vernadski biosfääriöpetusele pühendatud seminar Olginos
273	Põlevkivid: sündmusi, õnnestumisi ja rahvusvahelisse ämbrisse astumine	382	Juubelite sajus sain märkamatult 50 täis
273	USA – NSV Liidu teine põlevkivi <i>workshop</i> Tallinnas	392	Kirjutasin sörkjooksu „targad mötted“ ristiema kingitud nahkköites märkmikku
274	Settekivimite seminari organisaatori Nikolai Vassojevitši mälestus seminar Taškendis	398	Ema tähistas oma ämma Miina Veski 100. juubeliaastapäeva
278	Ettekanne tahkekütuste kuubist ja järvemudast keemiainstituudi 35. aastapäeval	401	Onupoeg Jaak Veski õnnetu surm
282	Kolmada põlevkivide geokeemia konverentsi käivitamine	404	Sektorijuhataja Ilmar Klesment – 60, eelmine juhataja
288	Ämber kolises: välismaa teadlastel keelati Tallinna konverentsil osalemine	408	Aleksandra Fomina – 75
292	Välismaalasteta välismaalaste osalusega põlevkivi geokeemia sümpoosion	410	100 aastat Ado Grenzsteini uudissõnastikust
297	Ilmuma hakkab ajakiri <i>Горючие сланцы</i> rööpse pealkirjaga Oil Shale	420	Tähtpäevi. Pidusid, pulmi ja matuseid. 30 aastat abielus
299	Põlevkivi keemilise tehnoloogia monograafia	429	Viiekümnene Ellen spordikarusellis
304	Põlevkivi taimekasvustimulaatori brošür ja uue monograafia alustamine	442	Majandusteadlane Ellen – 50
307	<i>Quo vadis</i> – teadus põlevkividest?	448	Ema Alma – 75
310	Esimene vaatus: kolleegid andsid nõu ja retsensendid otsisid vigu	448	Mõtted biosfäärist ja mullast, ka Kamtsatkal vulkaani otsast
314	Teine vaatus: retsensentidest kadalipp	452	Abiogeensest, elus- ja surnud ainest biogeoloogias ja V. I. Vernadski biosfääriöpetuses
320	Veekogusetest ei teki humiite! Mustanahaline ei muutu valge nahaliseks	458	Tühja läinud kaastöö ENE toimetusele: biosfääri
323	Gordioni sólm lahutamas taim-mulda taimedest tekkinud tahkekütustest	462	Duell mullageograaf Viktor Targuljaniga Puštšinos
323	Muld	465	Väike mulla- ja biosfääriaramat ootab kirjutamist
326	Propageerin mulla mõister Tallinnas inglise ja Taškendis vene keeles	467	Ajakirja Eesti Loodus mullaarutelu Baeri majas
328	Tutvustan mulla mõistet Sakus eesti keeles	473	Ümmargune ümmarguse laua jutt
332	Mulla mõiste tekitas diskussiooni	478	Nõukogude mullateadust teisel katsel muutmas
334	Avapauk mullateadust käsitlevas ajakirjas <i>Почвоведение</i> (Mullateadus)	482	Mullateadlase ja geograafi Igor Krupenikovi kriitika üleliidulises ajakirjas <i>Почвоведение</i>
338	Ajakiri Eesti Loodus avaldas järjejutu „Mis on muld?“	486	Ümmarguse laua järgsed mötted ja sündmused
		496	Vulkaaniliste muldade ettekandega Kamtsatkal, laavaväljadel ja vulkan Tolbatšiku koonusel
		501	Järelmõtted vulkanoloog Boris Piibu tegusatest järglastest
		510	Neljanda raamatuga jõuan turbulentsesse aega
			Isikuregister

- **xx eurot — 661. Veski, R.** Mina – vanem teaduslik töötaja. IV osa. Teadusliku koostöö rikkamad aastad.

Raamatus tehakse juuri sündmustest autori ees- ja perekodksest NSV Liidu viimase välisastakuil 1985–1990 ja Eesti riigi soocialismilt roövikapitalismile üleminekuil. Glasnost, perestroika, IME, Fosforiidisõda ja mitmed teised sündmusted näitavad muutustel reed – igas eluvaldkonnas. Eesti teaduspolmid ühtükski enam osa suurest nõukogude teadusest. Teadusideemed kattedes Moskva, Leningradi, Kuznetski, Tomski, Jakutski, Mjassi (Uural) ja Sõktõvkarri teadustega, algil maajundufikl ja edasi, nagu nooga löigatult, poliitilistel põhjustel. Teadusideemetrikamad aastad jaid minneviikuna, mil nagu teadlaste lauskondamine ja majandusepingutuse raha toel osalise töötajaga töötamine.

Kirjeldatakse Maardu fosforidi karjääripõengul tekkinud mineraalide uudisnoodustusi ja posunud polevkivide kasutamisvõimalust puiseangute rekultiveerimisel. Põhjalade rekultiveerimise alased konverentsid ja naftaleukoguhõrde oringu ekspeditsioon Bolševemetskaja tundras jäädi üheteeks viimasteks idapüüringusete üritusteks. Idapüiri taga saadi juurde kaheks autoritunnistust ja üks patent, ilmusid artiklid maastruktiivneetlike klassifikatsioonist, inimesest kui maastrikukomponendist, millega tulub rekultiveerimisel arvestada, keemifest maailmapildist ja kukersiidi vankrevõlennigrannimist. Mullaedades olid hakanud arvestama autori mullapäradigmaga. Eesti ajalooedades ilmusid autori artiklid päävajalisteid temadel. Autori kontaktid Eesti väljaspool oleva nõukogude eluga olid sagased kuid lihtsaimed. Nõukogude Liidu lagunemise ajal nägid seestpoolt tuttar Leningradi-Peterburi pedagoogika ulkoots oppimise ajal ja poeg geoloogiapraktika ajal Siberi ja sojaväelaagris Leedus.

Rein Veski



SISUKORD

Ühe lõpu algus

- Poliitiline sissejuhatus: viimane viisaastak nõukogudemaal, keemiainstituudis ja minu elus
- Minu teadussidemete rikkamad aastad
- Asendasin sektorijuhatajat Ilmar Klementi tema haiguse ajal
- Rikastamisprotsesside sektori „pereheit“ tegi meie labori suureks, palgatöös „rikkaks“, kauge Sõktõvkar muutus kütuse-keemikutele koduseks
- Professor Aleksandra Fomina nõukogude teadlaste represseiromisesest
- Aleksandra Fomina *im memoriam*
- Ümmargusi tähpäevi. TPI – 50. Keemiainstiitut – 40. Tegin kriitilise tagasivaate kahealuseliste hapete juurutustöölle
- Juubeliaasta tegemisi instituudis, ettekanne Staroi Karavanis Ukrainas

Orienteerumine muutuvas ajas

- Orienteerumisüritused: muutused ja rutini
- Tütar Triin lõpetas keskkooli ja sai 18
- Tallinna Teadlaste Maja üritused
- Metsajooksud. Rahvusvaheline kõrgetasemelisim vörkpallivõistlus Tallinnas
- Üleminekuuastate sportlik orienteerumine
- Poeg Siim Jakutias erialapraktikal ja ülikooli ohvitseride väljapoole sõjaväelaagris Leedus

Killustusin eri teemade vahel

- Isaak Leifmani pretsedenditu eksperimentida doktoritöö
- Ivano-Frankovskis abio- ja biogeensetest süsivesinikest rääkimas
- Sulandumine süsiniiku geokeemia teadusvaldkonda
- Autoritunnistus Odessa viinamarjakasvatajatega
- Kellest tekkis kukersiit?
- Kukersiidi moodustanud organismide koostismolekulid
- Vernadski biosfäärioletust kaitsmas
- Kokkupuude Eesti teadusfilosoofidega
- Mateeria liikumisvormid ehk universumi arengutasandid ja juhtivad teadusharud
- Hegelist või kantist?
- Keemilise maailmapildi kujundamine vanemteadurite metoodoloogiaseminaris
- Venekeelse keemilise maailmapildi avaldamise eellugu
- „Vääramatu joud“ Viktor Palm lasi trükivalmis keemilise maailmapildi artikli põhja
- Teen aastakokkuvõtte vanemteadurite kõrgemast teadusmetodoloogia seminarist
- Eesti loodusteadus maailma edetabelis

Uurisin fosforiidisõja ajal Maardu karjääride diktüoneemakilda porsumist

- Fosforiit
- Pôlevkivi põllumajanduslik kasutamine
- Kukersiitpôlevkivi utmissaaduste põllumajanduslik kasutamine. Nerosiin
- Ungari vulkaanikraatri algiiniidid-pôlevkivid ja nende uurija Gabor Solti
- Fotoaparaadiga Maardu karjäärides

- Kildateemaga Prokopjevskis ja Tartus
- Terminoloogilised arutelud diktüoneemakilda ja mustade kiltade üle Tallinnas ja Sõktóvkaris
- Sofja Sidorova ja mustade kiltade alane koostöö Jakov Judovitšiga Sõktóvkarist
- Uurisime Ukraina eri muutumisastmega sapropeliite. Ukrainakeelne artikkel
- Looduskaitsealased nõupidamised sogenesid
- Tehnogeesed mineraalid Maardu puistangu põlemiskoldes
- Pekingis ja Prahas ilmusid ettekannete teesid põlevkivi mitte-kütuse kasutamise kohta
- Mendelejevi-nimeline ja Eesti Keemia Selts
- Lugu uraanist ja Rohelisest Maardust

Molekuliülesed struktuurid. Mineraloidoloogia. Moondunud sapropeliidid. IME

- Lennukad koostöökavad põlevkivi molekuliülestestructuurielementide valdkonnas
- Mälestus sektorijuhatajast Ilmar Klesmendist
- Tööl asus keemiainstituudi viimane direktor Jüri Kann
- IME aja algus keemiainstituudis
- IME – sõnamängud
- Elleni tegemistest Majanduse Instituudi ehitüsökonomika sektoris ja spordis
- Leevi Mölder osakonna- ja Jüri Teder laborijuhatajaks – uued tuuled, uued luuad
- Põlevkivi kui „näuta mineraal“
- Sõktóvkaris põlevkivi kerogeenist kui mineraloidist rääkimas
- Selgus mineraloidi artikli käsikirja saatus
- Sõktóvkarist Sverdlovskisse
- Hulgakesi Starõi Karavani külas. Kas olen Anne Veski sugulane?
- Orgaanika muutub maapõues kondenseeritumaks
- Jakov Judovitši põlevkivi merevaikhappest huvitatud vennanaine
- Jakov Judovitši Euleri ringid mulle ei sobinud ja ka teadusidemed hakkasid majanduslikel põhjustel häabuma. Sõktóvkari näide
- Teaduslinnakus Akademgorodok poliitiliste sündmuste keerises
- Mustade kiltade arutelust Akademgorogokis

Järvemuda kasutamine sai varasemast enam tähelepanu

- Järvemuda uurimise käilakuju Vilja Palu
- Mikroorganismid jäävaheaja järvsetetes. Ettekanne INQUA kongressil Ottawas
- Sapropeelide komisjon ja nõukogu
- Järvemuda rakendusuuringud ja kompleksne kasutamine
- Mihhail Mjarikjanov Jakutskist määras Lahepera muda amino-happeid

Universumi geoloogiline arengu tasand ja kolme arengutasandi maaistikud

- Akademgorodokis planeet Maa tekkest rääkimas
- Planeedijuttu geoloogi vaatevinklist
- Tegin Eestis ettekande maastike ajaloost
- Trügisin maastike geneetilise klassifikatsiooniga üleliiduliselle areenile
- Tartu geograafid lasid maastike ajaloo artikli käsikirja sõelapõhjaks
- Maaстiku mõiste ilmus trükitis vaatamata vastutegevusele

Mikrobioloogina Bolšezemelskaja tundras naftaluurel ja Burgases lämmastikhaptega oksüdeerimisala konsultandina

- Tutvusin Leningradi geograafi-naftaluuraja Ivan Kuziniga Minskis
- Tundrast, neenetsitest ja helesinistest tundrajärvedest
- Helikopteria helesiniste järvede muda paksust kepiga mõõtmas
- Mis edasi juhtus ja „oleks“ võinud juhtuda
- Burgase kõrgemas keemiatehnoloogia instituudis ja Pazartšiki rehvitehases
- Teadussidemed Irkutski teadlastega hõõgusid aastaid nagu söed tuha all

Mullast, mullateadlastest ja inimesest maaistikus

- Muld, maa, pinnas, maaparandus. Aga taim?
- Dokutšajevlik mullakäsitlus 21. sajandil mulla mõtet kammitsemas
- Geograafist mullateadlase Sergei Zonni kriitika ja tunnustus
- Tundsin huvi Permi ülikooli geograafide tööde vastu
- Permis inimesest kui maaстikukomponendist rääkimas. Tutvumine kohaliku geograafi Aleksandr Zórjanoviga
- Mullateaduse konsultandina Sõktóvkaris

- Osavõtt rahvusvahelisest Põhjaala rekultiveerimise konverentsist Sõktõvkaris ja Vorkutas
- Guugeldamine viis mind Eesti mullateaduse lätetele
- Koostöö Moskva Riikliku Ülikooli mullateaduse fakulteediga
- Järelmõtteid mullageograaf Viktor Targuljanist
- Viimased kontaktid mullateadlase Inna Artšegovaga

Mõtted majandus- ja ühiskonnaprobleemidest. Artiklid ja käsitirjad

- Ostutšekkidest
- Kas NEWTONI kolmas seadus on meil tühistatud?
- Kas välja või sisse? Tulnukate kriitiline mass
- Lasnamäe-Dvigateli Nõukogude Liidu Renditerritoorium
- Abiks riigikukutajatele
- Eesti loodus
- Ado Grenzsteini 1600 sõna

Alusuuringud ja lepingulised tööd

- Maakoore orgaanilised moodustised
- Kukersiidi vankrevelenogrammi eelloost
- Ukrainas Tšervonogradi lähistel Bendjuga külas vankrevelenogrammiga esinemas
- Ajakirjale Oil Shale Moskvast raha ja kaastööd hankimas
- Turba keemilised uuringud
- Meie uuritud ikoontütus barsassiit osutus porsunuks
- Kaug-Ida liptobioliidi – rabdopissiidi uurimisest
- Kaug-Ida pruunsöe pöletamisjääk osutus pärast rikastamist algkütusest organikarikkamaks!
- Taimekasvustimulaatorite teema vajus riikidevahelisse tühemikku
- Füsioloogiliselt aktiivsete mõjurite geneetiline raamklassifikatsioon

Oma pere tegemisi. Erastamine. Rahareform. Naise suguvõsa

- Siim Uppsalas
- Rahareformist kuulsime orienterumisjooksul mätta otsas istudes
- Rahvakapitali obligatsioonid ja erastamine
- Elleni akadeemiline ema Gunda Naab ja teised tema lähi-sugulased
- Sobiv koht Arumeede suguvõsa juurtest kirjutada
- Arumeede suguvõsa suur kokkutulek

- Triin Leningradis, bulgaarlane Georgi Panov meil ja lapsed minu Burgase ja Sofia tuttavatel külas
- Olme. Reaalkool 110

Keskonnaprobleemidest hakati avalikult rääkima

- Geoloogidega ühised diktüoneemakilda alased uurimistööd. Geoloogiline keskkond
- Uurimisprogrammid muutusid ökoloogilisemateks
- Estonia põlenud kaevanduskäikudest poolpõlenud kukersiidi proove vótmas
- Kukruse „vulkan“
- Minu „Tšernoból“ Laulasmaal. Tsiviilkaitse. Tšernobóli järelkaja
- Estonia põleng ja Sillamäe laste alopeetsia
- Rahanäljas keemiainstiitut toetas minu rahataotlust geograafia ja geoökoloogia fundamentaalprobleemidele
- Küsin Moskvast lisaraha Maardus porsuva diktüoneemakilda uurimiseks
- Keemilised ja geokeemilised viitpommid Eestis

Eestikesked teemad ja Rootszi evalvatsioon Eesti teadusele

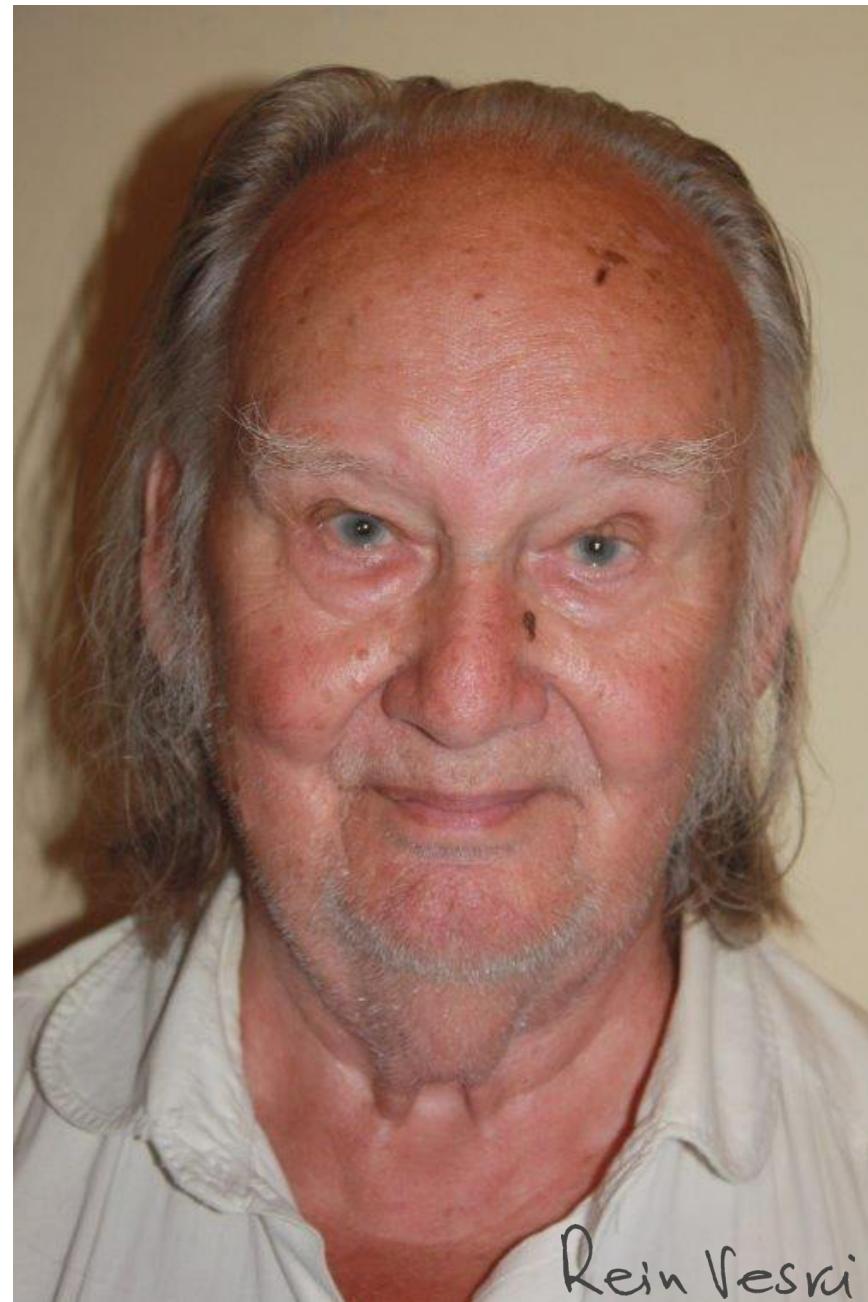
- Põlevkivibituumeni rakendamisvõimalustest TK „Silikaat“. Patent
- Rootszi teaduse eksperthinnang ja oksasaagimiselugu
- Süsiniku geokeemia
- Küsiti: mida mina võiks Eestis juurutada
- Prügimäed tehisgeoloogiliste moodustistena, osalemine Maardu prügila rajamise diskussioonis. Raadiomäng
- Kilda kiiramine Läti TA aatomreaktoris gammakiirtega
- Eesti vabariiki moositi tohutu metaani hüdriidide leiukohaga
- Hündrolüüsitehas Eestisse

Pensionieelikud Veskid grandiraha taotlemas

- Tuttavad teadlased läksid poliitikasse, meie Elleniga mitte
- Joudsin ära oodata ausad valimised
- Elu esimene ETF grant. Rahvusvahelise IGCP grandi taotlemine
- Sorose 1994.–1995., ETF 1994. aasta jätku- ja geoloogidega ühise grandi taotlused
- Avalda või hävi. Autorite nimede järjestusest
- Sain 60: mehed võisid minna nii vanalt pensionile
- Põlevkivikeemikuid oli liiga palju. Minust taheti lahti saada
- Tegin direktoriile ettepaneku ennast vallandada



Rein Vesri



Rein Vesri

